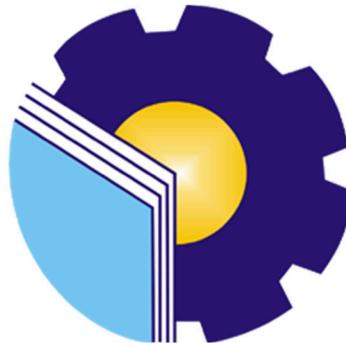


LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. SUMBER KENCANA PERKASA
REHABILITASI MASJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS

RAHMAD AIDIL

4103221443



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2024/2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK

CV. SUMBER KENCANA PERKASA REHABILITASI MASJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

RAHMAD AIDIL
NIM.4103221443

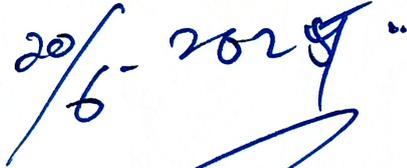
Bengkalis, 14 Februari 2025

Pembimbing Lapangan



Samriadi, A.Md. T
Pelaksana Lapangan

Dosen Pembimbing,



Jupandi, S.T, M.T
NIP.197508152015041001

Disetujui,
Ka. Program Studi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, S.T, M.T
NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT. atas rahmat dan hidayah-nya sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di CV. Sumber Kencana Perkasa. Laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam semester V (lima) dan menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan program studi Diploma III- Teknik Sipil.

Selesainya laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membantu memberikan dorongan, semangat, dan bimbingan yang tak ternilai harganya. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan laporan ini, maka penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga kegiatan kerja praktek ini berjalan dengan lancar.
2. Kedua Orang Tua penulis yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan baik secara moril maupun materil.
3. **Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc.** selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. **Bapak Zulkarnain, M.T** selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. **Bapak Dedi Enda ,S.T, M.T** selaku Dosen Wali Kelas 5A- Teknik Sipil Angkatan 2022 dan dosen koordinator kerja praktek pada tahun 2024.
6. **Bapak Junaidi, S.T., M.T** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan pada saat kerja praktek dan pembuatan laporan.
7. **Bapak Samriadi** selaku Pelaksana Lapangan dan Pembimbing Lapangan selama kerja praktek di Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis.
8. **Bapak Hasril** selaku Mandor yang memberikan arahan selama kerja praktek di Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis
9. **Kak Rini Eryade, S.Tr. T** selaku Inspektur dan alumni angkatan 2015 yang banyak memberi masukan dan motivasi kepada penulis selama kerja praktek .

10. **Bang Rizki Fajri Ananda, S.T** selaku Pengawas dari dinas PUPR dan alumni Angkatan 2011 yang juga memberikan masukan dan ilmunya kepada penulis selama kerja praktek .
11. Seluruh Pekerja yang turut serta dalam Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis.
12. Rekan-rekan KP yang selalu memberikan arahan, bantuan, dan dukungan selama proses Kerja praktek .
13. Rekan-rekan kelas 5A- Teknik Sipil yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan ini.
14. Dan semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu selama Kerja praktek baik dalam pelaksanaan ataupun proses pengerjaan laporan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritikan dan saran yang dapat membangun penulis agar lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Demikian laporan kerja praktek dibuat semoga laporan ini bias digunakan sebagaimana mestinya.

Bengkalis, 14 Februari 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rahmad Aidil', with a horizontal line underneath.

Rahmad Aidil

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I	
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan	1
1.2. Tujuan Proyek	2
1.3. Struktur Organisasi	2
1.3.1. Struktur Organisasi CV. Sumber Kencana Perkasa	2
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek	3
1.3.3 Stuktur Organisasi Kontraktor Pelaksana	6
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
BAB II.....	9
DATA PROYEK.....	9
2.1 Proses Tender / Pelelangan.....	9
2.1.1. Deskripsi Umum Tender	9
2.1 Data Umum dan Data Teknis.....	15
2.2.1. Deskripsi proyek	15
2.2.2. Data Umum	17
2.2.3. Data Teknis	19
BAB III	20
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	20
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	20

3.1.1.	<i>Site Safety Induction</i>	20
3.1.2.	Tahap Perkenalan	22
3.1.3.	Pemahaman Dokumen	23
3.1.4.	Pembuatan Papan Peringatan Proyek.....	23
3.1.5.	Pembersihan Lahan (<i>Land Clearing</i>).....	26
3.1.6.	Penggalian Pondasi Parkiran.....	28
3.1.7.	Pemasangan Cerocok Kayu.....	31
3.1.8.	Pemasangan Dinding Pagar Bata	34
3.1.9.	Pembuatan Tulangan Pondasi	37
3.1.10.	Pemasangan <i>Scaffolding</i>	40
3.1.11.	Pekerjaan Pengecatan Dinding.....	42
3.1.12.	Pengecoran Pondasi Parkiran.....	45
3.1.13.	Perbaikan Struktur Balok dan Daq Plat Lantai	47
3.1.14.	Pengukuran Volume Pekerjaan	54
3.1.15.	Menghitung Volume Pekerjaan dengan Autocad dan Excel.....	56
3.1.16.	Pembongkaran Kubah Masjid.....	59
3.1.17.	Pemasangan Kubah Masjid.....	61
3.1.18.	Mendesain Plafond dengan Sketchup	64
3.1.19.	Pelapisan Lantai Atap dengan Membran	65
3.1.20.	Dokumentasi Pekerjaan Injeksi Balok dan Daq Plat Lantai	69
3.1.21.	Dokumentasi Pekerjaan Harian.....	72
3.1.22.	Mengawasi Pekerjaan Sebagai <i>Quality Control</i>	73
3.1.23.	Kronologi Proyek.....	74
3.2.	Target yang diharapkan selama kerja praktek	74
3.3.	Peralatan yang digunakan selama kerja praktek	75
3.3.1	Perangkat Lunak.....	75
3.3.2	Perangkat Keras	75
3.4.	Data-data yang di perlukan selama kerja praktek	76
3.5.	Dokumen/File yang dihasilkan selama kerja praktek	76
3.6.	Kendala yang dihadapi selama kerja praktek	77
3.6.1.	Kendala yang dihadapi.....	77

3.6.2. Cara menghadapi Kendala	77
3.7. Manfaat yang diperoleh	78
BAB IV	80
PENUTUP	80
4.1. Kesimpulan	80
4.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82

LAMPIRAN 1 LAPORAN HARIAN KERJA PRAKTEK

LAMPIRAN 2 GAMBAR TEKNIK

LAMPIRAN 3 PENILAIAN

LAMPIRAN 4 ABSEN HARIAN

LAMPIRAN 5 LEMBAR ASISTENSI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV. Sumber Kencana Perkasa	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Proyek	4
Gambar 1.3 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana	6
Gambar 2. 1 Visualisasi Masjid Istiqomah	16
Gambar 2. 2 Papan Nama Proyek	18
Gambar 2. 3 Peta Lokasi Proyek.....	18
Gambar 2. 4 <i>Site Plan</i>	18
Gambar 3. 1 <i>Safety Shoes</i>	20
Gambar 3. 2 <i>Safety Helmet</i>	21
Gambar 3. 3 Rompi Kerja	21
Gambar 3. 4 Masker	21
Gambar 3. 5 <i>Full Body Harnees</i>	22
Gambar 3. 6 Perkenalan Proyek.....	22
Gambar 3. 7 Gergaji kayu	23
Gambar 3. 8 Palu.....	23
Gambar 3. 9 Gunting.....	24
Gambar 3. 10 Kayu	24
Gambar 3. 11 Paku kayu	24
Gambar 3. 12 Paku payung kecil	24
Gambar 3. 13 Pemotongan Kayu	25
Gambar 3. 14 Pembuatan papan Peringatan proyek	25
Gambar 3. 15 Papan Peringatan proyek.....	26
Gambar 3. 16 <i>Mini Excavator</i>	26
Gambar 3. 17 Minyak solar.....	27
Gambar 3. 18 Mengerok tanah dengan <i>mini excvator</i>	28
Gambar 3. 19 Pembersihan Lahan	28
Gambar 3. 20 <i>Mini Excavator</i>	29
Gambar 3. 21 Minyak solar.....	29
Gambar 3. 22 Penggalian pondasi.....	30
Gambar 3. 23 Penggalian yang kurang	30
Gambar 3. 24 <i>Mini Excavator</i>	31
Gambar 3. 25 Minyak solar.....	32
Gambar 3. 26 Cerocok kayu.....	32
Gambar 3. 27 Pemasangan Cerocok Kayu.....	33
Gambar 3. 28 Cerocok yang sudah dipancang.....	33
Gambar 3. 29 Sekop.....	34
Gambar 3. 30 Sendok spesi.....	34

Gambar 3. 31 Ember	34
Gambar 3. 32 Meteran.....	35
Gambar 3. 33 Paku.....	35
Gambar 3. 34 Tali bangunan.....	35
Gambar 3. 35 <i>Waterpass</i>	35
Gambar 3. 36 Mortar.....	36
Gambar 3. 37 Pemasangan Dinding Pagar Bata	37
Gambar 3. 38 Pembengkok besi.....	37
Gambar 3. 39 Gunting besi	38
Gambar 3. 40 Meteran.....	38
Gambar 3. 41 Tang kakak Tua.....	38
Gambar 3. 42 Batu kapur	38
Gambar 3. 43 Mengikat tulangan pondasi	39
Gambar 3. 44 Tulangan Pondasi	39
Gambar 3. 45 <i>Scaffolding</i>	40
Gambar 3. 46 Oli.....	40
Gambar 3. 47 Tulangan Pondasi.....	41
Gambar 3. 48 Memasang <i>scaffolding</i>	41
Gambar 3. 49 Memanjat <i>scaffolding</i>	42
Gambar 3. 50 Kuas Biasa.....	42
Gambar 3. 51 Kuas Roll.....	43
Gambar 3. 52 Wadah cat.....	43
Gambar 3. 53 Cat	43
Gambar 3. 54 Cat	44
Gambar 3. 55 Pekerjaan Pengecatan Dinding.....	44
Gambar 3. 56 Seng.....	45
Gambar 3. 57 Tangkai Besi.....	45
Gambar 3. 58 <i>Truck ready mix</i>	46
Gambar 3. 59 Raskam	46
Gambar 3. 60 Menuang mortar dari <i>truck ready mix</i>	47
Gambar 3. 61 Meratakan mortar	47
Gambar 3. 62 Gerinda.....	48
Gambar 3. 63 Blower	48
Gambar 3. 64 Alat injeksi	49
Gambar 3. 65 Sendok palet.....	49
Gambar 3. 66 Selang transparan kecil.....	49
Gambar 3. 67 Sikadur 31	50
Gambar 3. 68 Sikadur 752	50
Gambar 3. 69 Sika monotop 613	50
Gambar 3. 70 Sika Carbodur.....	51
Gambar 3. 71 Sikawrap 231 C	51

Gambar 3. 72 Membuat jalur injeksi.....	52
Gambar 3. 73 Memasang selang injeksi	52
Gambar 3. 74 Memasang sika carbodur.....	52
Gambar 3. 75 Memasang Sikawrap 231 C.....	53
Gambar 3. 76 Meratakan Sikawrap 231 C	53
Gambar 3. 77 Mengecek pekerjaan.....	53
Gambar 3. 78 Meteran.....	54
Gambar 3. 79 Meteran gulung	54
Gambar 3. 80 Buku	54
Gambar 3. 81 Pena	55
Gambar 3. 82 Menarik meteran	55
Gambar 3. 83 Sikawrap 231 C	55
Gambar 3. 84 Mengukur bidang silinder	56
Gambar 3. 85 Laptop.....	56
Gambar 3. 86 Autocad	57
Gambar 3. 87 Microsoft Excel	57
Gambar 3. 88 Menggambar di autocad.....	58
Gambar 3. 89 Menghitung di Excel	58
Gambar 3. 90 Gerinda	59
Gambar 3. 91 Tali tambang.....	59
Gambar 3. 92 Katrol rantai.....	59
Gambar 3. 93 Menurunkan kubah menara	60
Gambar 3. 94 Memindahkan kerangka kubah	60
Gambar 3. 95 Mesin Las	61
Gambar 3. 96 Pemasang baut.....	61
Gambar 3. 97 Gerinda	61
Gambar 3. 98 Meteran gulung	62
Gambar 3. 99 Tali tambang.....	62
Gambar 3. 100 Elektroda	62
Gambar 3. 101 Baut	62
Gambar 3. 102 Besi <i>Hollow</i>	63
Gambar 3. 103 Memasang kerangka kubah utama	63
Gambar 3. 104 Mengukur bidang silinder	64
Gambar 3. 105 Mengukur bidang silinder	64
Gambar 3. 106 Membuat desain plafond	65
Gambar 3. 107 Alat pembakar membran	65
Gambar 3. 108 Kuas roll	66
Gambar 3. 109 Pisau	66
Gambar 3. 110 Selang Gas.....	66
Gambar 3. 111 Pelapis Atap.....	67
Gambar 3. 112 Gas tabung.....	67

Gambar 3. 113 Membran bakar	67
Gambar 3. 114 Meratakan membran.....	68
Gambar 3. 115 Pemasangan membran.....	68
Gambar 3. 116 Papan tulis kecil	69
Gambar 3. 117 Spidol	69
Gambar 3. 118 Penghapus papan tulis	70
Gambar 3. 119 Jumlah titik injeksi	70
Gambar 3. 120 Mengambil foto bukti perbaikan struktur.....	71
Gambar 3. 121 Dokumentasi titik injeksi	71
Gambar 3. 122 Laptop.....	72
Gambar 3. 123 Menyalin Foto Dokumentasi.....	72
Gambar 3. 124 Gambar kerja	73
Gambar 3. 125 Mengawasi pekerjaan.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perusahaan Yang , Mengikuti Pelelangan	11
Tabel 2. 2 Perusahaan yang menyerahkan Dokumen penawaran	13
Tabel 2. 3 Perusahaan yang menyerahkan Dokumen penawaran	15
Tabel 2. 4 Data Umum Proyek.....	17
Tabel 2. 5 Data Teknis Proyek.....	19

DAFTAR SINGKATAN

PUPR	: Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang.
SDA	: Sumber Daya Alam
CV	: <i>Commanditaire Vennotschap</i> .
PT	: Perseroan Terbatas.
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja.
LPSE	: Layanan Pengadaan Secara Elektronik.
APBD	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah.
SPPBJ	: Surat Penunjukan Penyedia Barang dan Jasa.
PERPRES	: Peraturan Presiden.
2D	: Dua Dimensi
3D	: Tiga Dimensi
BOQ	: <i>Bill Of Quantity</i>



BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1. Latar Belakang Perusahaan

Tahun 2023 adalah tahun yang menjadi sejarah terbentuknya CV.SUMBER KENCANA PERKASA sampai sekarang telah berkontribusi dalam beberapa aktivitas konstruksi di Kabupaten Bengkalis. Perusahaan ini berjenis Perseroan Komanditer yang bertujuan sebagai Kontraktor dan Penyuplai(*Supplier*)

Orang yang menjadi Cikal bakal berdiri Perusahaan CV. SUMBER KENCANA PERKASA ini yaitu Bapak Irianto yang menjadi direktur di perusahaan tersebut. Bapak Irianto tinggal di kota Pekanbaru namun lahir di Bengkalis sehingga bermaksud mendirikan Perusahaan ini di tempat kelahirannya

Pada tanggal 13 April 2023 membuat akta pendaftaran perusahaan dengan Bapak Hendra Almazani, SH sebagai notaris kabupaten Bengkalis dan dihadiri para saksi. Di hari berikutnya tepatnya tanggal 14 April 2023 resmi terdaftar dengan nomor surat AHU-0027089-01.14 Tahun 2023 dari Kementrian Hukum dan HAM RI Direktorat Jenderal Administrasi Hukum Umum.

Sampai pada saat ini CV. SUMBER KENCANA PERKASA sudah terlibat pada beberapa proyek yaitu Pengelolaan SDA dan Bangunan Pengaman Pantai Pada Wilayah Sungai, Normalisasi Parit Desa Kelebuk, Pembangunan Parit Beton SDN 012 Jalan Kelapapati Laut Menuju Kelapa Pati Tengah dan lainnya. Kualitas dan mutu tetap menjadi perhatian utama perseroan. Sebagai bentuk komitmen Perseroan terhadap kepuasan pelanggan, tuntutan keselamatan dan kesehatan kerja serta lingkungan.

Seiring dengan pertumbuhan pesat di sektor konstruksi, CV. Sumber Kencana Perkasa terus berinovasi dengan mengadopsi teknologi terkini dan memastikan kualitas serta efisiensi dalam setiap proyek yang dikerjakan. Dengan integritas yang tinggi dan dedikasi penuh terhadap kualitas, CV. Sumber Kencana Perkasa siap menghadapi tantangan masa depan dan terus berinovasi untuk mendukung

pembangunan infrastruktur yang lebih baik di Indonesia khususnya pulau Bengkalis sebagai domisilinya.

1.2. Tujuan Proyek

Adapun tujuan Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis adalah sebagai berikut :

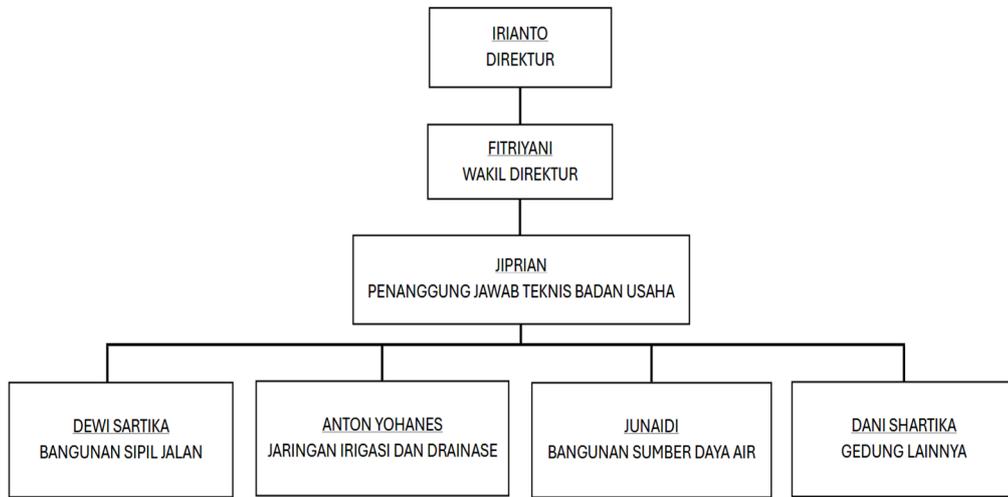
1. Untuk meningkatkan kenyamanan dan keamanan Masyarakat sebagai pengunjung ataupun pengguna Masjid Agung Istiqomah.
2. Menambah dan memperbaiki fasilitas pada area Masjid Agung Istiqomah.
3. Memperbaiki Struktur Penting agar gedung mampu bertahan lebih lama.

1.3. Struktur Organisasi

1.3.1. Struktur Organisasi CV. Sumber Kencana Perkasa

Struktur organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antar tiap bagian serta yang ada pada suatu perusahaan atau instansi dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai suatu tujuan. Struktur organisasi menggambarkan dengan jelas pemisahan tugas dan kewajiban antara yang satu dengan yang lain. Salam struktur organisasi yang baik harus menjelaskan hubungan batas wewenang dan tanggung jawab kepada masing-masing pejabat atau orang telah diberi wewenang sebelumnya. Dengan demikian kegiatan yang beraneka ragam dalam perusahaan disusun teratur sehingga tujuan usaha yang telah ditetapkan sebelumnya dapat di capai dengan baik. Dengan adanya struktur organisasi ini juga dapat diketahui asal kesalahan atau penyimpangan didalam suatu proses kegiatan.

Struktur organisasi pada CV. Sumber Kencana Perkasa di susun sesuai dengan ketentuan-ketentuan dan fungsi-fungsi, kewajiban dan tanggungjawab dari masing-masing bagian pada setiap bidang yang ditempati. Untuk lebih jelasnya berikut struktur organisasi CV. Sumber Kencana Perkasa.

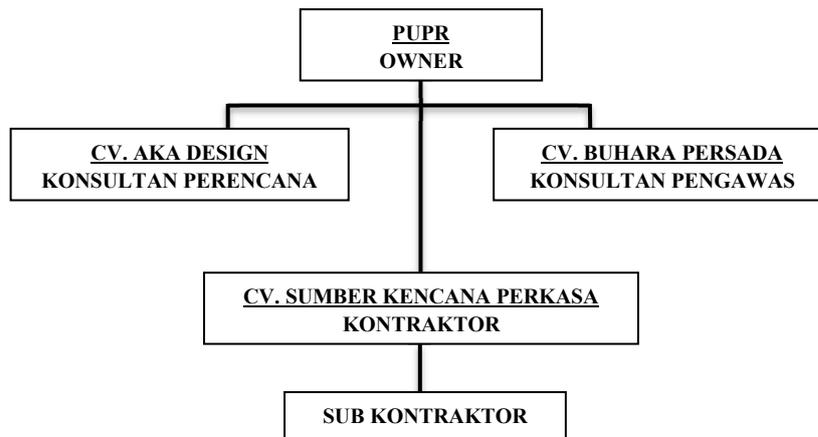


Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV. Sumber Kencana Perkasa
(Sumber : CV. Sumber Kencana Perkasa, 2024)

1.3.2 Struktur Organisasi Proyek

Struktur organisasi adalah kerangka kerja formal yang menggambarkan rantai perintah, hubungan pekerjaan, tanggung jawab, rentang kendali dan pimpinan organisasi berfungsi sebagai kerangka kerja dan tugas pekerjaan yang dibagi, yang dikelompokkan dan dikoordinasi secara formal, maka dari itu organisasi secara terus menerus harus memodifikasi dan memperbaiki mekanisme untuk mencapai tujuannya, dengan cara mengatur kembali struktur peran dan hubungan serta proses pengambilan keputusan dan pengendaliannya.

Struktur organisasi proyek merupakan sebuah skema atau gambaran alur Kerjasama yang berguna untuk membantu dalam proses pencapaian suatu tujuan dalam proyek. Struktur organisasi di susun untuk menjabarkan fungsi tugas dan tanggung jawab dari masing-masing bagian. Pada proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis yang memegang kendali adalah dinas PUPR Kabupaten Bengkalis dibantu oleh CV. Aka Design sebagai konsultan perencana, CV. Sumber Kencana Perkasa sebagai Kontraktor Pelaksana dan CV. Buhara Persada sebagai Konsultan Pengawas.



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Proyek
(Sumber : Dokumentasi Proyek, 2024)

Pihak-pihak yang terlibat pada proyek pembangunan ini memiliki tugas, wewenang, dan tanggung jawab sebagai berikut.

1. *Owner*

Owner proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis ini adalah Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis. Setelah itu pemilik melakukan kontrak pekerjaan bersama Kontraktor dan Konsultan Pengawas untuk melaksanakan pekerjaan sesuai dengan rencana yang sudah di sepakati pada saat penandatanganan kontrak. Setelah itu pemilik juga memberikan persetujuan *approval* material yang telah diajukan oleh kontraktor, dengan melalui tahap pemeriksaan.

2. Konsultan Perencana

Konsultan pengawas Menurut Keputusan Direktur Jenderal Cipta Karya No. 295/KPTS/CK/1997 konsultan perencana adalah perusahaan yang memenuhi persyaratan untuk melaksanakan tugas konsultasi dalam bidang perencanaan (*planning*) lingkungan, perancangan (*designing*) bangunan beserta kelengkapannya, berfungsi membantu pengelola proyek untuk melaksanakan pengadaan dokumen perancangan, dokumen lelang, dokumen pelaksanaan konstruksi dan memberikan penjelasan pada waktu pelelangan serta memberikan penjelasan terhadap persoalan-persoalan perancangan yang timbul selama tahap konstruksi serta bertanggung jawab secara konstruksi kepada pemimpin proyek atau pemimpin bagian proyek.

Konsultan Perencana pada Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis adalah CV. Aka Design.

3. Konsultan Pengawas

Konsultan pengawas merupakan badan usaha yang bergerak di bidang pengawasan pelaksana konstruksi yang berfungsi sebagai wakil atau mediator dari pemilik proyek. Konsultan pengawas bertugas dalam menjalankan komunikasi, konsultasi, kontrol dan pengendalian dengan pihak kontraktor. Dengan adanya konsultan pengawas pada pelaksanaan proyek diharapkan mampu memberikan pengawasan dan kontrol terhadap pelaksanaan SDM, alat, material, biaya, waktu, mutu, dan K3. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian tentang analisis kinerja konsultan pengawas konstruksi dalam pelaksanaan proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis.

Konsultan Pengawas pada proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis yaitu CV. Buhara Persada yang juga terpilih sebagai pemenang tender.

4. Kontraktor Pelaksana

Kontraktor Pelaksana adalah badan hukum atau perorangan yang dipilih sebagai pelaksana untuk pekerjaan proyek yang berdasarkan keahlian masing-masing. Kontraktor pelaksana juga bertanggung jawab langsung kepada pemilik proyek untuk melaksanakan pekerjaan yang diawasi oleh tim pengawas dan pemilik proyek jika ada masalah dilapangan pelaksana bisa berdiskusi dengan pengawas atas masalah yang terjadi dilapangan dan apa solusinya.

Kontraktor Pelaksana pada Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis adalah CV. Sumber Kencana Perkasa yang sebelumnya telah terpilih sebagai pemenang berkontrak untuk mengerjakan proyek ini hingga selesai.

5. Sub Kontraktor

Sub Kontraktor adalah badan hukum atau orang yang mampu memborong pekerjaan pada bidang atau spesialisasi tertentu pada sebuah Perusahaan kontraktor utama. Dalam Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis sub kontraktor pada

perbaikan struktur adalah PT. Jogatama Mandauputra yang berdomisili di Kota Pekanbaru.

1.3.3 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana



Gambar 3.3 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana

(Sumber : Dokumentasi Proyek, 2024)

Ada beberapa pihak yang biasanya terlibat dan juga merupakan tugas perangkat pelaksanaan pada struktur organisasi kontraktor pelaksana antara lain :

1. *Project Manager (PM)*

Project manager bertugas sebagai penanggung jawab atas menjamin persyaratan yang ditetapkan dalam *Project Quality Plan* yang akan dijalankan semestinya. Berikut ini tugas dari *Project Manager* :

- a. Membuat *schedule* pelaksanaan proyek secara menyeluruh.
- b. Memastikan proyek selesai dengan waktu yang ditargetkan dengan spesifikasi teknik dan budget yang ada serta dapat menghadapi kendala yang terdapat di lapangan.
- c. Mengidentifikasi dan menyelesaikan potensi masalah yang akan timbul agar dapat diantisipasi.
- d. Melakukan koordinasi dengan tim proyek agar tidak terjadi kegagalan komunikasi.
- e. Mengendalikan operasional proyek agar berjalan sesuai dengan rencana.
- f. Mengambil keputusan yang terbatas dari organisasi.

2. K3 Konstruksi

Pekerja K3 adalah orang yang bertanggung jawab untuk memastikan keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) di Lokasi konstruksi. Pekerja K3 juga wajib melakukan briefing sebelum bekerja guna meminimalisir kecelakaan kerja.

3. Logistik

Logistik merupakan seseorang yang bertugas atas keluar masuknya barang dari dan kedalam sebuah perusahaan sesuai kebutuhan. Adapun tugas dan wewenang dari seorang logistik yaitu:

- a. Menyediakan barang yang dibutuhkan
- b. Membantu *engineering* dan membantu keuangan untuk pengelolaan biaya pengadaan
- c. Membantu pembuatan berkas tagihan dari masing-masing vendor
- d. Membuat laporan bulanan terkait dengan material yang masuk dan keluar
- e. Menentukan dan mengelola penyimpanan logistik proyek
- f. Mencatat/mengontrol barang yang keluar dan masuk di lapangan

4. *Quantity Surveyor* / QS

Quantity Surveyor memiliki tujuan dan fungsi untuk melakukan perhitungan volume pekerjaan, termasuk *review* dan analisis perhitungan biaya, agar proyek dapat berjalan secara efektif dan efisien. Seorang yang bekerja dibidang ini harus memahami aturan atau standar yang sesuai pada pekerjaan tertentu agar data yang dihasilkan terjamin Berikut ini adalah beberapa tugas dan wewenang *Quantity Surveyor*:

- a. Menguasai terkait perubahan *scope* dan RAB sesuai kondisi real di lapangan
- b. Melakukan perhitungan atau disebut *mutual check* kondisi awal pada gambar rencana
- c. Membuat *schedule* pekerjaan atau kurva S *project*
- d. Membuat laporan progress harian, mingguan, dan bulanan
- e. Melakukan *opname* progress mingguan dengan pengawas project
- f. Membuat laporan *termyn* tagihan dari kontraktor ke pemilik

5. *Quality Control / QC*

Quality Control merupakan seseorang yang bertugas untuk mengawasi dan memastikan pekerjaan di proyek sesuai dengan ketentuan. Adapun tugas dan wewenang dari seorang *quality control* yaitu:

- a. Mempelajari spesifikasi teknis proyek konstruksi
- b. Mengawasi dan mengontrol mutu material dan perlengkapan di proyek
- c. Membuat laporan tentang pengendalian mutu
- d. Memastikan mutu pekerjaan sesuai dengan standar dan perjanjian

1.4. **Ruang Lingkup Perusahaan**

CV. Sumber Kencana Perkasa adalah Perusahaan Perseroan Komanditer yang berbasis di Pulau Bengkalis tepatnya di Jl. Baru RT.001 RW.009 Desa Wonosari. CV. Sumber Kencana Perkasa bergerak pada bidang Kontraktor dan Penyuplai barang atau jasa (*Contractor and Supplier*).

Perusahaan ini resmi terdaftar pada tanggal 14 April 2023 dan resmi berdomisili di Jl. Baru RT. 001 RW 009 Desa Wonosari, Kec. Bengkalis Kab. Bengkalis melalui Surat Keterangan Domisili dari Pemerintahan Desa Wonosari dengan **NOMOR : 15/SKD/V/2023**. Perusahaan ini tidak hanya berkontribusi dalam pekerjaan gedung tetapi juga Jalan, Irigasi, dan Sumber Daya Air. Sampai pada saat ini CV. Sumber Kencana Perkasa berperan aktif dalam mengembangkan fasilitas dan sarana konstruksi di Kabupaten Bengkalis tepatnya di Pulau Bengkalis



BAB II
DATA PROYEK

BAB II

DATA PROYEK

2.1 Proses Tender / Pelelangan

2.1.1. Deskripsi Umum Tender

Cara pelelangan yang dipakai pada Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis adalah dengan lelang melalui media elektronik yaitunya LPSE Bengkalis dengan kode tender yaitu 9696161 dan kode Rencana Umum Pengadaan yaitu 50701859. Pemenang tender diambil dengan harga terendah namun harus lulus persyaratan lainnya seperti evaluasi kualifikasi, pembuktian kualifikasi, evaluasi administrasi, evaluasi teknis, evaluasi harga/biaya.

Menurut Peraturan Presiden (PERPRES) No. 70 Tahun 2012, pelelangan memiliki 10 jenis sebagai berikut :

1. Pelelangan Umum

Pelelangan Umum adalah metode pemilihan Penyediaan Barang / Pekerjaan Kontruksi / Jasa lainnya untuk semua pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Barang / Pekerjaan Kontruksi/Jasa lainnya yang memenuhi syarat.

2. Pelelangan Terbatas

Pelelangan terbatas adalah metode pemilihan Penyedia Barang / Pekerjaan Kontruksi dengan jumlah Penyedia yang mampu melaksanakan di yakini terbatas dan untuk pekerjaan yang kompleks.

3. Pelelangan Sederhana

Pelelangan sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Barang / Jasa Lainnya untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp.5.000.000.000,00 (*lima milyar rupiah*)

4. Pemilihan Langsung

Pemilihan langsung adalah metode pemilihan Penyedia Pekerjaan Kontruksi untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp.5.000.000.000,00 (*lima milyar rupiah*)

5. Seleksi Umum
Seleksi umum adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultasi untuk pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Jasa Konsultasi yang memenuhi syarat.
6. Seleksi Sederhana
Seleksi sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultasi untuk Jasa Konsultasi yang bernilai paling tinggi Rp.200.000.000,00 (*dua ratus juta rupiah*).
7. Sayembara
Sayembara adalah metode pemilihan Penyedia Jasa yang memperlombakan gagasan orisinal, kreatifitas dan inovasi tertentu yang harga / biayanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
8. Kontes
Kontes adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Barang/benda tertentu yang tidak mempunyai harga pasar dan harga / biayanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
9. Penunjukan Langsung
Penunjukan langsung adalah metode pemilihan Penyedia barang/jasa dengan cara menunjuk langsung 1 (satu) Penyedia Barang / Jasa.
10. Pengadaan Langsung
Pengadaan langsung adalah pengadaan Barang / Jasa langsung kepada Penyedia Barang / Jasa tanpa melalui Pelelangan / Seleksi / Penunjukan langsung.
11. Tender.
Tender adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Jasa Konsultasi Kontruksi.
12. Tender Terbatas
Tender terbatas adalah tender dengan pascakualifikasi yang pesertanya terbatas pada pelaku usaha papua untuk mendapatkan Penyedia Barang / Pekerjaan Kontruksi / Jasa lainnya yang paling sedikit diatas

Rp.1.000.000.000,00 (*satu milyar rupiah*) dan paling banyak Rp.2.500.000.000,00 (*dua milyar lima ratus juta rupiah*).

Adapun tahap-tahap pelelangan umum pada Rehabilitasi masjid agung istiqomah Bengkalis yaitu :

1. Tahap Pengumuman Pelelangan Umum.

Dalam proyek ini pengumuman pascakualifikasi dilaksanakan mulai pada tanggal 31 Mei 2024 pukul 17:00 WIB sampai 5 Juni 2024 pukul 17:00 melalui halaman *website* resmi LPSE Kabupaten Bengkalis.

2. Tahap Pascakualifikasi.

Pengunduhan Dokumen kualifikasi dilakukan pada tanggal 31 Mei 2024 pukul 17:00 WIB sampai dengan tanggal 6 Juni 2024 pukul 13:30 di *website* LPSE Kabupaten Bengkalis.

Berikut daftar perusahaan yang mendaftar pelelangan ini, yaitu:

Tabel 2. 1 Perusahaan Yang , Mengikuti Pelelangan

NO	NAMA PERUSAHAAN	NPWP
1	CV.SUMBER KENCANA PERKASA	4*.6**.9**.*-19.**0
2	CV. RINI KURNIA	6*.5**.9**.*-19.**0
3	CV. ALFI PUTRA	0*.8**.5**.*-19.**0
4	PT. NATUNA INTANI	0*.0**.5**.*-14.**0
5	PT.CAHAYA DANAU RAJA	0*.4**.7**.*-13.**0
6	PT. ASRIMADYA TUAH KARYA	8*.5**.8**.*-11.**0
7	CV. HUDAN ALFATIH KONSTRUKSI	6*.7**.6**.*-19.**0
8	CV. RIAU SEKAWAN JAYA	1*.7**.9**.*-22.**0
9	YOURLANDA CONSTRUCTION	9*.2**.2**.*-19.**0
10	Tirta Sakti Permai	6*.7**.7**.*-11.**0
11	CV.BERKAH SEI EMPANG	7*.9**.8**.*-19.**0
12	CV. RAFA MANDIRI GROUP	8*.1**.1**.*-19.**0
13	Pt cahaya geosolusi indonesia	9*.9**.1**.*-34.**0
14	cv camar laut	0*.7**.6**.*-19.**0
15	CV. Raphita Muda Berkarya	9*.1**.7**.*-16.**0
16	PT. BENGKALIS POWER CONSTRUCTION	9*.5**.0**.*-19.**0
17	CV. JULIANDA PERDANA NIAGA	0*.8**.6**.*-19.**0

(Sumber:<https://lpse.bengkalis.go.id/eproc4/lelang/9696161/peserta>, 2024)

3. Tahap Pemberian Penjelasan (*aanwijzing*)

Aanwijzing merupakan istilah yang berasal dari bahasa Belanda. Bila diartikan secara harfiah, pengertian *aanwijzing* memiliki makna indikasi, instruksi, rekomendasi, penugasan, persiapan, dan lain-lain. Jadwal pelaksanaan rapat pemberian penjelasan secara detail kepada peserta lelang (*aanwijzing*) dilaksanakan pada tanggal 3 Juni 2024 pukul 07:30 sampai tanggal 3 Juni 2024 pukul 09:30 WIB.

Peserta lelang wajib menghadiri dan mengisi daftar hadir rapat penjelasan lelang. Peserta lelang yang tidak mengikuti rapat penjelasan dianggap mengundurkan diri dan tidak diperkenankan mengajukan penawaran. Apabila peserta lelang yang hadir pada rapat penjelasan kurang dari 3 (tiga) peserta, maka acara penjelasan pekerjaan ditunda dan dilaksanakan paling lambat dalam waktu 3 (tiga) hari kerja.

Adapun beberapa dokumen penawaran yang harus disiapkan dalam tahap pemberian penjelasan lelang (*aanwijzing*), yaitu :

- a. Dokumen Administrasi.
 1. Surat penawaran
 2. Jaminan penawaran asli
 3. Surat perjanjian kerja sama operasi
- b. Dokumen penawaran teknis.
 1. Metode pelaksanaan pekerjaan
 2. Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan
 3. Daftar peralatan utama
 4. Daftar personil manaterial
 5. Formulir Rencana Keselamatan Kontruksi (RKK)
 6. Daftar bagian pekerjaan yang disubkontrakkan

Dalam acara penjelasan lelang (*aanwijzing*) dijelaskan mengenai hal-hal sebagai berikut:

- a. Lingkup pekerjaan.
- b. Resiko dan bahaya yang dapat timbul dalam pekerjaan.
- c. Metode pengadaan / penyelenggaraan pelelangan

- d. Metode penyampaian penawaran.
 - e. Dokumen yang harus dilampirkan dalam dokumen penawaran.
 - f. Acara pembukaan dokumen penawaran.
 - g. Hal-hal yang menggugurkan penawaran.
 - h. Jenis kontrak yang akan digunakan.
 - i. Ketentuan dan cara evaluasi yang berkenaan dengan preferensi harga atas penggunaan produksi dalam negeri.
 - j. Ketentuan bekerjasama atau cara sub-kontrak sebagai pekerjaan kepada usaha kecil.
 - k. Besaran, masa berlaku dan penjamin yang dapat mengeluarkan jaminan penawaran.
4. Penyerahan dokumen penawaran

Dokumen penawaran di *upload* dilaksanakan pada tanggal 3 Juni 2024 pukul 13:30 WIB sampai dengan 6 Juni 2024 pukul 13:30 WIB.

Perusahaan yang memasukkan dokumen penawaran hanya 3 perusahaan,

yaitu:

Tabel 2. 2 Perusahaan yang menyerahkan dokumen penawaran

NO	NAMA PERUSAHAAN	HARGA PENAWARAN
1	CV.SUMBER KENCANA PERKASA	Rp. 9.900.452.073,91
2	CV. RINI KURNIA	Rp. 9.920.666.041,21
3	CV. ALFI PUTRA	Rp. 9.923.723.670,94
4	PT. NATUNA INTANI	
5	PT.CAHAYA DANAU RAJA	
6	PT. ASRIMADYA TUAH KARYA	
7	CV. HUDAN ALFATIH KONSTRUKSI	
8	CV. RIAU SEKAWAN JAYA	
9	YOURLANDA CONSTRUCTION	
10	Tirta Sakti Permai	
11	CV.BERKAH SEI EMPANG	
12	CV. RAFA MANDIRI GROUP	
13	Pt cahaya geosolusi indonesia	
14	cv camar laut	
15	CV. Raphita Muda Berkarya	
16	PT. BENGKALIS POWER CONSTRUCTION	
17	CV. JULIANDA PERDANA NIAGA	

(Sumber:<https://lpse.bengkaliskab.go.id/eproc4/lelang/9696161/peserta>, 2024)

Dokumen penawaran yang dikirimkan oleh peserta meliputi administrasi dan teknis, serta harga penawaran. Dalam proses *upload* Dokumen penawaran, perusahaan telah menerima dan menyetujui jaminan penawaran yang diajukan tender.

5. Pembukaan dokumen penawaran

Pada proyek ini pembukaan dokumen dilaksanakan pada tanggal 6 Juni 2024 pukul 13:31 WIB sampai tanggal 8 Juni 2024 pukul 16:00 WIB.

6. Evaluasi administrasi, kualifikasi, teknis, dan harga

Proyek yang dilaksanakan di Kabupaten Bengkalis ini memiliki proses evaluasi administrasi, kualifikasi, teknis, dan harga dilakukan pada tanggal 7 Juni 2024 pukul 07:30 hingga tanggal 13 Juni 2024 pukul 23:59 WIB.

7. Pembuktian kualifikasi.

Dalam proses pelelangan proyek ini dilakukan pembuktian kualifikasi pada tanggal 13 Juni 2024 pukul 08:00 sampai tanggal 13 Juni 2024 pukul 23:59 WIB.

8. Penetapan pemenang

Penetapan hasil prakualifikasi proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis dilakukan pada tanggal 14 Juni 2024 pukul 07:30 sampai tanggal 14 Juni 2024 pukul 10:30 WIB.

9. Pengumuman pemenang

CV. Sumber Kencana Perkasa ditetapkan panitia pelelangan sebagai pemenang lelang, dengan nama proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis dengan nilai kontrak sebesar Rp.9.900.452.073 (*Sembilan Miliar, sembilan ratus juta, empat ratus lima puluh dua ribu, tujuh puluh tiga rupiah*). Panitia melakukan pengumuman pemenang lelang ini di laman resmi LPSE pada tanggal 14 Juni 2024 pukul 10:31 sampai tanggal 14 Juni 2024 pukul 11:59 WIB.

10. Masa sanggah hasil lelang

Pada tanggal 14 Juni 2024 pukul 12:00 WIB sampai tanggal 19 Juni 2024 pukul 12:00 WIB di jadwalkan untuk masa sanggah, peserta dapat menyampaikan sanggahan secara tertulis atas penetapan pemenang disertai

bukti terjadinya penyimpangan, namun pada pelaksanaan pelelangan ini tidak ada sanggahan dari peserta lelang.

11. Penunjukan penyedia barang jasa

Panitia lelang (ULP) kepada PPK sebagai dasar menerbitkan surat penunjukan penyedia barang/jasa (SPPBJ) pada tanggal 20 Juni 2024 pukul 07:30 sampai dengan tanggal 21 Juni 2024 pukul 16:00 WIB.

12. Penandatanganan kontrak

Penandatanganan kontrak dilaksanakan pada tanggal 20 Juni 2024 pukul 07:30 sampai tanggal 21 Juni 2024 16:00 WIB.

Tahapan-tahapan jadwal pelelangan proyek dalam Rehabilitasi masjid agung istiqomah Bengkalis dapat dilihat pada tabel 2.3 berikut:

Tabel 2. 3 Perusahaan yang menyerahkan dokumen penawaran

NO	TAHAP	MULAI	AKHIR
1	Pengumuman Pascakualifikasi	31 Mei 2024	5 Juni 2024
2	Download Dokumen Pemilihan	31 Mei 2024	6 Juni 2024
3	Pemberian Penjelasan	3 Juni 2024	3 Juni 2024
4	Upload Dokumen Penawaran	3 Juni 2024	6 Juni 2024
5	Pembukaan Dokumen Penawaran	6 Juni 2024	8 Juni 2024
6	Evaluasi Administrasi, Kualifikasi, Teknis, dan Harga	7 Juni 2024	13 Juni 2024
7	Pembuktian Kualifikasi	13 Juni 2024	13 Juni 2024
8	Penetapan Pemenang	14 Juni 2024	14 Juni 2024
9	Pengumuman Pemenang	14 Juni 2024	14 Juni 2024
10	Masa Sanggah	14 Juni 2024	19 Juni 2024
11	Surat Penunjukan Penyedia Barang/Jasa	20 Juni 2024	21 Juni 2024
12	Penandatanganan Kontrak	20 Juni 2024	21 Juni 2024

(Sumber:<https://lpse.bengkaliskab.go.id/eproc4/lelang/9696161/jadwal>, 2024)

2.1 Data Umum dan Data Teknis

2.2.1. Deskripsi proyek

Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis yang berlokasi di Jalan Patimura Kel. Damon Kab Bengkalis, dengan luas lahan mencapai 10.000 m² dan luas bangunannya mencapai 5.000 m² , yang terdiri dari 2 lantai dan rooftop. Gedung tersebut dilengkapi dengan beberapa ruangan seperti ruang pengurus,

ruang penyimpanan mukena dan lantai 2 sebagai tempat meletakkan barang atau atribut yang berkaitan, Pada bagian luar terdapat wc pria dan Wanita yang masing-masing berada dikiri dan kanan masjid. Serta tidak lupa juga terdapat parkir motor pada bagian kiri dan kanan masjid.

Pada proyek ini akan menggunakan beberapa detail fasad bangunan dengan penggunaan motif islamic yang terbuat dari aluminium composite panel baik pada interior maupun eksterior masjid

Adapun gambar visualisasi rencana proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis seperti pada gambar 2.5 dibawah ini :



a. Tampak Depan



b. Tampak 3D

Gambar 2. 1 Visualisasi Masjid Istiqomah
(Sumber: Dokumentasi Proyek, 2024)

2.2.2. Data Umum

Data umum proyek adalah informasi dasar yang mencakup berbagai aspek penting dari suatu proyek. Adapun informasi umum dari Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis pada tabel 2.4 berikut :

Tabel 2. 4 Data Umum Proyek

DATA KEGIATAN			
1	Pemilik Kegiatan	:	Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis
2	Nama Kegiatan	:	Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis
3	Tahun Anggaran	:	2024
4	Pekerjaan	:	Pekerjaan Pendahuluan Pekerjaan Perbaikan Struktur Pekerjaan Interior Pekerjaan Plafond Pekerjaan Atap dan Kubah Pekerjaan Pengecatan Pekerjaan Fasad/Eksterior Pekerjaan Elektrikal Pekerjaan Luar Bangunan Pekerjaan Akhir
5	Lokasi	:	Jalan Patimura Kel. Damon Kab Bengkalis,
ADMINISTRASI KEGIATAN			
1.	Pemberi Tugas	:	Pemerintah Kabupaten Bengkalis
2.	Kontraktor Pelaksana	:	CV. Sumber Kencana Perkasa
	a. Nomor Kontrak	:	07-K/SP/TENDER-KONS-PUPR-CK/VI/2024
	b. Nilai kontrak	:	Rp 9.999.452.073,91
3	Sumber Dana	:	APBD
6	Denda Keterlambatan	:	1/1000 dari pekerjaan yang belum selesai
4	Konsultan Perencana	:	CV. AKA DESIGN
5	Konsultan Pengawas	:	CV. Buhara Persada
JANGKA WAKTU DAN PRESTASI PEKERJAAN			
1	Jangka Waktu		
	a. Jangka Waktu Pelaksanaan	:	180 hari kalender/6 Bulan Sejak SPMK diterbitkan
	b. Tanggal dimulai Pekerjaan	:	24 Juni 2024

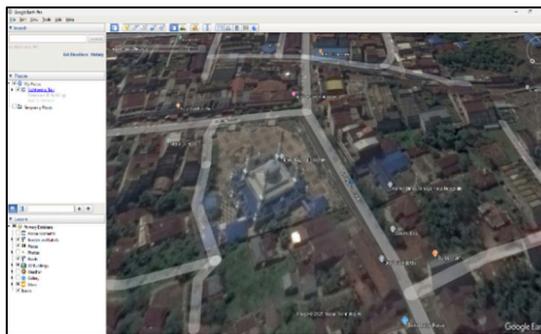
(Sumber : Dokumentasi Proyek, 2024)

Adapun data umum proyek Rehabilitasi masjid agung istiqomah pada papan nama proyek seperti pada gambar 2.6 dibawah ini :



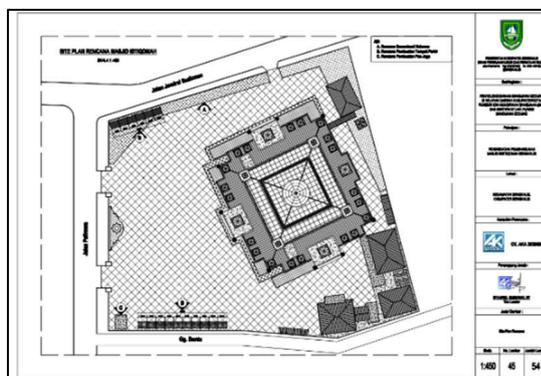
Gambar 2. 2 Papan Nama Proyek
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

Adapun peta lokasi proyek Rehabilitasi masjid agung istiqomah Bengkulu seperti pada gambar 2.7 dibawah ini :



Gambar 2. 3 Peta Lokasi Proyek
(Sumber :Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

Adapun *site plan* proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkulu seperti pada gambar 2.8 dibawah ini :



Gambar 2. 4 *Site Plan*
(Sumber :Dokumentasi Proyek, 2024)

2.2.3. Data Teknis

Data teknis proyek adalah informasi rinci yang berkaitan dengan aspek teknis dan operasional dari suatu proyek. Adapun data teknis dari proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis pada Tabel 2.2 dibawah ini :

Tabel 2. 5 Data Teknis Proyek

DATA TEKNIS PERBAIKAN STRUKTUR BALOK DAN DAQ PLAT LANTAI		
1	Jumlah lantai	: 2 Lantai 1 Roofdeck dan 1 Rooftop
2	Jenis Perkuatan Struktur	: 1. Injeksi Balok dan Daq Lantai. 2. Pelapisan CFRP SIKAWRAP Pada Balok.
3	Nama Bahan Perkuatan Balok	: 1. Sikadur 752 2. SikaDur 31 CF 3. Sika Monotop 613 4. Sika CarboDur 5. CFRP SikaWrap 231 C
4	Jumlah Titik Injeksi Balok	: 600 Titik
5	Jumlah Titik Injeksi Daq	: 800 Titik
6	Panjang Balok dilapisi CFRP	: 30 Meter
DATA TEKNIS PONDASI PARKIRAN		
1	Jumlah Parkiran	: 1 bagian kiri dan 1 bagian kanan
2	Jenis Pondasi	: Pile Cap dengan Kayu Cerocok
3	Jumlah Pondasi	: 11 Pada Parkiran di Kiri Masjid 7 Pada Parkiran di Kanan Masjid
4	Jenis Tulangan Utama	: Besi Ulir D16
5	Ukuran Cerocok Kayu	: 5 M- D12
6	Dimensi Pile Cap	: 100 cm x 100 cm
7	Tebal Pile Cap	: 200 mm
8	Tebal Selimut Pile Cap	: 50 mm
9	Alat/Mesin Yang Digunakan	: <i>Truck Ready Mix</i> <i>Mini Excavator Komatsu PC 40</i> Molen Dompeng

(Sumber : Dokumentasi Proyek, 2024)



BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan

Kerja praktek yang dilaksanakan di Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis dimulai tanggal 29 Juli 2024 – 10 Januari 2025 pada pukul 08.00 WIB sampai Pukul 17.00 WIB. Adapun bidang pekerjaan yang dilaksanakan selama kerja praktek di Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis adalah sebagai berikut :

3.1.1. Site Safety Induction

Safety induction adalah pengenalan dasar-dasar keselamatan kerja dan Kesehatan kerja (K3) kepada karyawan baru atau *Visitor* (tamu) dan dilakukan oleh Petugas K3.

1. Safety Shoes

Sepatu kerja atau safety shoes merupakan perlindungan terhadap kaki. Setiap pekerja yang memasuki area konstruksi diwajibkan memakai sepatu dengan sol yang tebal dan memiliki pengaman yang cukup keras di area ujung sepatu.



Gambar 3. 1 *Safety Shoes*
(Sumber :Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

2. Safety Helmet

Helm (*safety helmet*) digunakan untuk melindungi area kepala, dan merupakan pengaman yang wajib untuk digunakan selama berada di area proyek.



Gambar 3. 2 *Safety Helmet*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Rompi Kerja

Rompi kerja terbuat dari bahan *Polyester* yang dirancang khusus serta dilengkapi dengan *reflector* atau pemantul cahaya. Rompi ini berfungsi untuk mencegah terjadinya kontak kecelakaan dan juga agar lebih mudah terlihat oleh pekerja lain dalam kondisi gelap.



Gambar 3. 3 Rompi Kerja
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Masker

Masker kerja berfungsi untuk mencegah terjadinya dampak negatif yang dikarenakan oleh debu yang ada pada proyek yang masuk melalui saluran pernafasan.



Gambar 3. 4 Masker
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

5. *Full Body Harnees*

Full Body Harnees adalah perangkat keselamatan kerja yang dirancang untuk melindungi seluruh tubuh pekerja. *Harness* ini terbuat dari bahan yang kuat dan tahan lama, seperti nilon atau poliester, yang mampu menahan beban berat. *Full body harness* biasanya terdiri dari tali yang melingkari tubuh pekerja dan terhubung dengan tali pengaman lainnya.



Gambar 3. 5 *Full Body Harnees*

(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.2. Tahap Perkenalan

Kegiatan ini dilakukan pada hari pertama mulai kerja praktek dimana pada tahap ini mahasiswa disambut dengan perkenalan proyek dengan salah satu staff, dilanjutkan dengan perkenalan kepada semua staf dan pimpinan serta perkenalan dengan pembimbing lapangan agar terjadinya komunikasi yang baik untuk menyelesaikan tugas yang diberikan selama kerja praktek berlangsung.



Gambar 3. 6 Perkenalan Proyek

(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.3. Pemahaman Dokumen

Pemahaman dokumen proyek dan gambar proyek perlu dilakukan untuk menghindari terjadinya kecelakaan selama kerja praktek , serta memudahkan mahasiswa untuk menelaah pekerjaan yang sedang berjalan sekarang ini. Selain itu pemahaman akan Dokumen proyek juga memberi pengetahuan kepada mahasiswa untuk memprediksi pekerja-pekerjaan yang sedang dikerjakan.

3.1.4. Pembuatan Papan Peringatan Proyek

Papan Peringatan Proyek adalah simbol atau tanda yang berguna untuk menyampaikan pesan kepada orang disekitar sehingga berhati hati jika memasuki wilayah konstruksi. Biasanya diletakkan di area terbuka khususnya disekitar gerbang masuk dan gerbang keluar.

1. Target yang diharapkan :

Mampu menyelesaikan pembuatan papan peringatan proyek dengan jumlah 3 buah dalam waktu kurang dari 2 jam.

2. Alat yang digunakan :

a. Gergaji kayu : 1 Buah



Gambar 3. 7 Gergaji kayu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Palu : 1 Buah



Gambar 3. 8 Palu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Gunting : 1 Buah



Gambar 3. 9 Gunting
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :

a. Kayu ukuran 4 x 5 cm : 6 meter



Gambar 3. 10 Kayu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Paku Kayu 3 Inchi : 1/4 kg



Gambar 3. 11 Paku kayu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Paku Payung Kecil : 1 Kotak



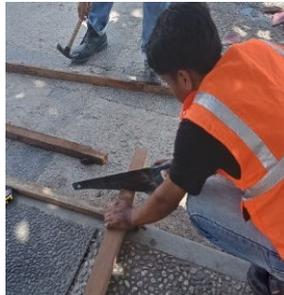
Gambar 3. 12 Paku payung kecil
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat:

- a. Mandor : 1 Orang
- b. Kepala tukang : 1 Orang
- c. Pekerja : 3 Orang

5. Langkah Kerja:

- a. Ambil desain yang sudah dicetak dengan bahan spanduk ukuran 100cm x 100cm
- b. Potong kayu sesuai ukuran bagian- bagian kerangka yang telah direncanakan



Gambar 3. 13 Pematongan Kayu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Sambung bagian kerangka dengan menggunakan paku, berhati hati ketika memaku dengan palu agar tidak cedera
- d. Ambil desain yang sudah dicetak untuk dipasangkan di kerangka kayu
- e. Rentangkan desain yang sudah dicetaak pada bagian kerangka, dengan bantuan 2 orang pegang dan tarik sisi-sisi desain.
- f. Paku desain menggunakan paku payung kecil pada tiap sisi desain peringatan yang sudah dicetak



Gambar 3. 14 Pembuatan papan Peringatan proyek
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Papan peringatan proyek sudah selesai dan siap diletakkan ditempat yang sesuai arahan pengawas lapangan



Gambar 3. 15 Papan Peringatan proyek
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.5. Pembersihan Lahan (*Land Clearing*)

Pembersihan lahan proyek konstruksi adalah proses untuk membersihkan lahan dari tanaman, puing, dan hambatan lainnya sebelum memulai pembangunan. Pembersihan lahan ini juga dikenal dengan istilah *land clearing*. Pada kali ini pembersihan lahan dilakukan pada area sebelah kanan masjid untuk membangun lantai kerja

1. Target yang diharapkan :
Untuk membersihkan lahan pada halaman bagian kanan masjid dengan volume 413 m² dalam waktu 4 hari
2. Alat yang digunakan :
 - a) *Mini Excavator* Komatsu PC 40 : 1 Unit



Gambar 3. 16 *Mini Excavator*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

Spesifikasi Komatsu PC 40-7 :

Panjang	: 5,5 m
Lebar	: 1,9 m
Tinggi	: 2,5 m
Tekanan	: 24 Mpa
Berat	: 4 Ton
Tenaga	: 30-32 kW
Kapasitas tangka	: 45 liter
Kapasitas Buket	: 0,3 m ³
Kedalaman galian maksimum	: 3,8 m
Jangkauan maksimum	: 6,3 m
Kekuatan Galian	: 35 kN
Kecepatan Perjalanan	: 4 km

3. Bahan yang digunakan :

- a. Minyak solar : 160 Liter



Gambar 3. 17 Minyak Solar
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| a. Operator <i>Mini Excavator</i> | : 1 Orang |
| b. Mandor | : 1 Orang |
| c. Konsultan Pengawas | : 1 Orang |
| d. Kontraktor Pelaksana | : 1 Orang |
| e. Pekerja | : 2 Orang |

5. Langkah Kerja :

- a. Isi bahan bakar untuk mengoperasikan *Mini Excavator* Komatsu PC 40 tersebut.

- b. Hidupkan mesin dan panaskan beberapa menit agar mesin beroperasi dengan baik.
- c. Jalankan mesin ke area yang akan dibersihkan.
- d. Arahkan mata buket ke tanah dan kerok tanah yang dibersihkan.



Gambar 3. 18 Mengerok tanah dengan *mini excavator*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Angkat buket lalu tumpahkan tanah galian ke tempat lain.
- f. Bersihkan lahan, singkirkan sampah lahan ketepi dengan rapi untuk diangkut oleh truck keesokan hari.



Gambar 3. 19 Pembersihan Lahan
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Pindahkan mini excavator dari area pembersihan jika selesai

3.1.6. Penggalian Pondasi Parkiran

Penggalian Pondasi adalah proses menggali tanah sebagai tempat perletakan pondasi sebuah bangunan dengan kedalam yang bervariasi sesuai perhitungan berdasarkan spesifikasi tanah dan hal lainnya yang berkaitan.

1. Target yang diharapkan :

Untuk menyiapkan galian pondasi parkir dengan volume 7,68 m³ dalam waktu 1 hari kerja sebagai wadah pondasi parkir.

2. Alat yang digunakan :

a. *Mini Excavator* Komatsu PC 40



Gambar 3. 20 *Mini Excavator*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

Spesifikasi Komatsu PC 40-7 :

Panjang	: 5,5 m
Lebar	: 1,9 m
Tinggi	: 2,5 m
Tekanan	: 24 Mpa
Berat	: 4 Ton
Tenaga	: 30-32 kW
Kapasitas tangki	: 45 Liter
Kapasitas Buket	: 0,3 m ³
Kedalaman galian maksimum	: 3,8 m
Jangkauan maksimum	: 6,3 m
Kekuatan Galian	: 35 kN
Kecepatan Perjalanan	: 4 km
b. Meteran Roll	: 1 Unit

3. Bahan yang digunakan :

a. Minyak solar : 40 Liter



Gambar 3. 21 Minyak Solar
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :
 - a. Operator *Mini Excavator* : 1 Orang
 - b. Mandor : 1 Orang
 - c. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - d. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
5. Langkah Kerja :
 - a. Hidupkan mesin dan panaskan beberapa menit agar mesin beroperasi dengan baik
 - b. Arahkan bucket *mini Excavator* Komatsu PC 40 pada titik galian pondasi yang akan digali, dengan penggalian gerak mundur
 - c. Lakukan penggalian dengan memerhatikan dimensi galian yang diinstruksikan



Gambar 3. 22 Penggalian pondasi

(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Periksa kedalaman galian menggunakan meteran
- e. Gali lagi galian jika kedalaman masih kurang



Gambar 3. 23 Penggalian yang kurang

(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Jika kedalaman setelah dicek lagi sudah sesuai, maka penggalian pada titik pondasi pertama selesai
- g. Lanjutkan penggalian pada titik berikutnya

3.1.7. Pemasangan Cerocok Kayu

Cerocok kayu atau kayu dolken adalah tiang untuk memperkuat daya dukung tanah agar tanah lebih mampu menahan beban di atasnya yaitu pondasi.

1. Target yang diharapkan :
Untuk memancang cerocok kayu dengan jumlah 9 batang tiap galian berjumlah 7 galian dengan waktu kurang dari 4 jam.
2. Alat yang digunakan :
 - a. *Mini Excavator* Komatsu PC 40 : 1 Unit



Gambar 3. 24 *Mini Excavator*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

Spesifikasi Komatsu PC 40-7 :

Panjang	: 5,5 m
Lebar	: 1,9 m
Tinggi	: 2,5 m
Tekanan	: 24 Mpa
Berat	: 4 Ton
Tenaga	: 30-32 kW
Kapasitas tangki	: 45 Liter
Kapasitas Buket	: 0,3 m ³
Kedalaman galian maksimum	: 3,8 m
Jangkauan maksimum	: 6,3 m
Kekuatan Galian	: 35 kN
Kecepatan Perjalanan	: 4 km

3. Bahan yang digunakan :

- a. Minyak solar : 20 liter



Gambar 3. 25 Minyak solar
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Cerocok Kayu : 63 Batang



Gambar 3. 26 Cerocok kayu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| a. Operator <i>Mini Excavator</i> | : 1 Orang |
| b. Mandor | : 1 Orang |
| c. Konsultan Pengawas | : 1 Orang |
| d. Kontraktor Pelaksana | : 1 Orang |
| e. Pekerja | : 4 Orang |

5. Langkah Kerja :

- Isi bahan bakar untuk mengoperasikan *Mini Excavator* Komatsu PC 40 tersebut
- Hidupkan mesin dan panaskan beberapa menit agar mesin beroperasi dengan baik
- Dengan instruksi dari mandor lalu pekerjaan bisa dimulai

- d. Angkat cerocok kayu ke tiap titik galian pondasi. Masing-masing galian diletakkan cerocok kayu sebanyak 9 batang agar mempermudah dan mempercepat proses pemancangan
- e. Oper kayu cerocok satu per satu kepada pekerja didekat galian
- f. Tancapkan ujung kayu cerocok pada galian pondasi
- g. Tekan ujung cerocok bagian atas menggunakan buket sampai kedalaman rencana



Gambar 3. 27 Pemasangan Cerocok Kayu
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- h. Ketika pada galian pertama sudah, maka lanjut untuk galian pondasi kedua dengan jalan mundur



Gambar 3. 28 Cerocok yang sudah dipancang
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.8. Pemasangan Dinding Pagar Bata

Pemasangan dinding bata merah adalah proses menyusun bata merah secara teratur untuk membentuk dinding bangunan. Dinding bata merah berfungsi sebagai penyekat bangunan, dinding luar dan pagar bata.

1. Target yang diharapkan :

Untuk mendirikan sebuah pagar bata merah di halaman Masjid Istiqomah yang kokoh dan rapi. Dengan Panjang 88 m dan tinggi 40 cm dengan waktu kurang dari 30 hari

2. Alat yang digunakan :

a. Sekop : 1 Buah



Gambar 3. 29 Sekop
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Sendok spesi : 1 Buah



Gambar 3. 30 Sendok spesi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Ember : 1 Buah



Gambar 3. 31 Ember
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Meteran : 1 Buah



Gambar 3. 32 Meteran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e. Paku : 2 Pcs



Gambar 3. 33 paku
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

f. Tali Bangunan : 1 Buah



Gambar 3. 34 Tali bangunan
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

g. Waterpass : 1 Buah



Gambar 3. 35 Waterpass
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :
 - a. Air bersih : 25% dari semen / 80-90 liter
 - b. Pasir : 1.12 m³ / 1400 kg
 - c. Semen : 0.28 m³ / 350 kg
 - d. Bata : 2580 Buah
4. Personil yang terlibat :
 - a. Mandor : 1 Orang
 - b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - c. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
 - d. Tukang Batu : 2 Orang
 - e. Pekerja : 2 Orang
5. Langkah Kerja :
 - a. Pasangkan paku pada ujung ke ujung dinding yang akan dibangun dengan ketinggian 45 derajat.
 - b. Ikat benang pada ujung kedua paku hingga berbentuk horizontal yang sejajar dan gunakan waterpass untuk mengecek.
 - c. Buat campuran mortar untuk spesi bata dengan semen dan pasir menggunakan perbandingan 1 : 4.



Gambar 3. 36 Mortar
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Aplikasikan mortar pada bata yang telah direndam.
- e. Letakkan bata pada jalur sesuai benang.

- f. Lanjutkan pemasangan pagar bata dengan baik.



Gambar 3. 37 Pemasangan Dinding Pagar Bata
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.9. Pembuatan Tulangan Pondasi

Kerangka tulang pondasi, atau yang sering disebut sebagai tulangan pondasi, adalah susunan rangkaian baja yang dirancang untuk memperkuat pondasi beton. Fungsi utama dari kerangka tulang ini adalah menahan gaya tarik dan tekanan yang bekerja pada pondasi, memastikan bahwa pondasi tetap kuat dan kokoh dalam menopang bangunan di atasnya. Tanpa tulangan yang tepat, pondasi akan lebih rentan terhadap retak atau bahkan kerusakan struktural.

1. Target yang diharapkan :

Untuk membuat tulangan pondasi dengan jumlah 7 buah menggunakan besi ulir D16 dalam waktu 1 hari kerja

2. Alat yang digunakan :

- a. Pembengkok Besi : 1 Buah



Gambar 3. 38 Pembengkok besi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Gunting besi : 1 Buah



Gambar 3. 39 Gunting besi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Meteran : 1 Buah



Gambar 3. 40 Meteran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Tang kakak tua : 1 Buah



Gambar 3. 41 Tang kakak Tua
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e. Batu Kapur : 1 Buah



Gambar 3. 42 Batu kapur
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :
 - a. Besi Ulir D16 : 27,6 m
 - b. Kawat Bandrat : 1 kg
4. Personil yang terlibat :
 - a. Mandor : 1 Orang
 - b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - c. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
 - d. Tukang Besi : 2 Orang
 - e. Pekerja : 2 Orang
5. Langkah Kerja :
 - a. Potong besi tulangan sesuai ukuran pada gambar detail tulangan menggunakan gunting besi.
 - b. Bentuk besi tulangan menggunakan pembengkok besi
 - c. Kumpulkan rangkaian tulangan yang telah dibentuk.
 - d. Ikat rangkaian tulangan tersebut dengan kawat



Gambar 3. 43 Mengikat tulangan pondasi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Pasang kawat dengan ketat menggunakan tang kakak tua.
- f. Kumpulkan tulangan yang sudah dirakit untuk dibawa ke Lokasi galian pondasi.



Gambar 3. 44 Tulangan Pondasi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.10. Pemasangan *Scaffolding*

Scaffolding adalah struktur sementara yang digunakan untuk menyangga pekerja dan material saat bekerja di ketinggian. *Scaffolding* juga dikenal sebagai perancah. *Scaffolding* dapat terbuat dari berbagai bahan, seperti pipa baja, aluminium, atau bambu. *Scaffolding* yang digunakan ukuran lebar 125 cm dan tinggi 170 cm. Untuk 1 set digunakan 2 buah . Tinggi dinding yaitu 6 meter

1. Target yang diharapkan :

Untuk menyiapkan rangkaian *scaffolding* yang kokoh, aman, dan tidak miring sehingga menjadi pijakan yang aman bagi pekerja yang menaiki. *Scaffolding* yang dipasang berjumlah 9 set dengan waktu kurang dari 30 menit.

2. Alat yang digunakan :

a. *Scaffolding* : 9 Set



Gambar 3. 45 *Scaffolding*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Kayu Pijakan : 10x10x 300cm Jumlah 2 Batang

3. Bahan yang digunakan :

a. Oli : 2 liter



Gambar 3. 46 Oli
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Kain Lap : 1 Buah



Gambar 3. 47 Kain lap
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :

- | | |
|-------------------------|-----------|
| a. Mandor | : 1 Orang |
| b. Konsultan Pengawas | : 1 Orang |
| c. Kontraktor Pelaksana | : 1 Orang |
| d. Pekerja | : 2 Orang |

5. Langkah Kerja :

- Bersihkan kaki *scaffolding* menggunakan oli bekas.
- Bersihkan juga lubang kaki *scaffolding* jika ada yang menyangkut seperti tanah atau rumput.
- Pasang kaki *scaffolding* pada lubang-lubang kaki *scaffolding* Tingkat pertama.
- Pasangkan *scaffolding* dengan *scaffolding* kesamping sebanyak 3 set.



Gambar 3. 48 Memasang *scaffolding*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- Pasangkan *scaffolding* diatas *scaffolding* Tingkat pertama sebanyak 3 set.
- Pasangkan *scaffolding* diatas lapisan kedua sebanyak 3 set.
- Cek keseimbangan *scaffolding*.
- Panjat *scaffolding* untuk memasang pijakan kayu.



Gambar 3. 49 Memanjat *scaffolding*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- i. Ambil kayu pijakan dilakukan oleh pekerja dibawah lalu serahkan pada pekerja yang memanjat *scaffolding* .

3.1.11. Pekerjaan Pengecatan Dinding

Pekerjaan pengecatan dinding adalah proses pelapisan dinding dengan cat untuk memperindah tampilan atau melindungi dari lingkungan sekitar. Pengecatan dinding merupakan bagian dari finishing pada pekerjaan konstruksi. Hasil pengecatan sebuah dinding yang baik harus tidak mengelupas, mengapur, atau cacat lainnya.

1. Target yang diharapkan :
Menyelesaikan pengecatan dinding luar pada lantai atap dengan waktu kurang dari 30 hari. Pekerjaan dinding ini tergantung cuaca. Jika hujan maka pekerjaan dihentikan .
2. Alat yang digunakan :
 - a. Kuas biasa : 1 Buah



Gambar 3. 50 Kuas Biasa
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Kuas roll : 1 Buah



Gambar 3. 51 Kuas Roll
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Tangkai Kayu : 1 Batang diameter 2cm x 200cm
- d. Wadah cat : 1 Buah



Gambar 3. 52 wadah cat
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Pengaduk cat : 1 Buah
3. Bahan yang digunakan :
- a. Cat Jotun Exterior : 20-25 Ember 20 kg



Gambar 3. 53 Cat
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Tiner : 50 liter



Gambar 3. 54 Tiner
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :

- | | |
|-------------------------|-----------|
| a. Mandor | : 1 Orang |
| b. Konsultan Pengawas | : 1 Orang |
| c. Kontraktor Pelaksana | : 1 Orang |
| d. Tukang cat | : 2 Orang |

5. Langkah Kerja :

- Buka cat dan baca panduan pencampuran tiner berapa persen.
- Campurkan tiner kedalam ember cat sesuai panduan.
- Aduk cat hingga tercampur merata.
- Tuangkan cat pada ember ke wadah cat roll.
- Ambil kuas roll dan sambungkan dengan tangkai kayu agar mempermudah mengecat bagian atas yang sulit dijangkau.
- Oleskan kuas roll ke cat pada wadah, lalu perlahan tempelkan kuas roll pada daerah dinding yang akan dicat.
- Lakukan pengecatan dengan naik turun hingga dinding tertutup.



Gambar 3. 55 Pekerjaan Pengecatan Dinding
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.12. Pengecoran Pondasi Parkiran

Pengecoran pondasi adalah proses menuangkan beton segar ke dalam cetakan yang telah dipasang besi tulangan. Proses ini merupakan bagian dari pekerjaan pondasi, yang merupakan tahap awal dalam pembangunan bangunan. Pengecoran ini menggunakan mortar dari *Ready Mix*.

1. Target yang diharapkan :

Untuk mmegecor pondasi dengan volume 2,66 m³ dalam waktu kurang dari 2 jam.

2. Alat yang digunakan :

- a. Seng gelombang 80cm x 210cm: 1 lembar



Gambar 3. 56 Seng
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Tangkai Besi ukuran 1 m : 2 batang



Gambar 3. 57 Tangkai Besi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. *Truck Ready Mix* : 1 Unit



Gambar 3. 58 *Truck ready mix*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Raskam : 1 Buah



Gambar 3. 59 Raskam
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :
 - a. Mortar K-250 : 2,2 m³
4. Personil yang terlibat :
 - a. Operator Ready Mix : 1 Orang
 - b. Mandor : 1 Orang
 - c. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - d. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
 - e. Pekerja : 3 Orang

5. Langkah Kerja :

- a. Keluarkan air yang menggenang didalam galian pondasi
- b. Letakkan seng kedalam bekisting pondasi dengan kemiringan sekitar 45 derajat
- c. Periksa perletakan bekisting
- d. Tumpahkan mortar dari molen ke seng perlahan sehingga masuk ke bekisting pondasi



Gambar 3. 60 Menuang mortar dari *truck ready mix*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Ratakan mortar pada bekisting dengan di cucuk menggunakan besi dan raskam.



Gambar 3. 61 Meratakan mortar
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Angkat seng dan lanjutkan pada bekisting pondasi selanjutnya

3.1.13. Perbaikan Struktur Balok dan Daq Plat Lantai

Perbaikan struktur adalah pekerjaan untuk memperbaiki struktur bangunan yang rusak. Perbaikan struktur penting untuk menjaga keamanan dan ketahanan

bangunan. Perbaikan struktur dapat dilakukan pada berbagai jenis kerusakan, seperti: Retak beton, Spalling, Keropos, Selimut beton yang terkelupas. Beberapa metode perbaikan struktur yang dapat dilakukan, di antaranya: Penambalan (*patching*), Injeksi, *Grouting*, *Shotcrete*, *Coating*.

1. Target yang diharapkan :

Memperbaiki struktur kerusakan balok dan dak plat lantai dengan jumlah titik kerusakan balok yaitu 600 titik dan dak platr lantai berjumlah 800 titik dengan waktu 3-4 bulan.

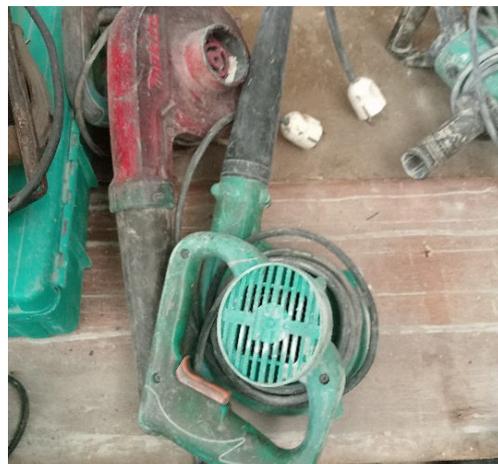
2. Alat yang digunakan :

a. Gerinda : 1 Buah



Gambar 3. 62 Gerinda
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Blower : 1 Buah



Gambar 3. 63 Blower
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Alat Injeksi : 1 Set



Gambar 3. 64 Alat injeksi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Sendok palet : 1 Buah



Gambar 3. 65 Sendok palet
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e. Selang transparan kecil : 1 Gulung



Gambar 3. 66 Selang transparan kecil
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :

- a. Siikadur 31 : 20-25 Kaleng ukuran 1,2 kg



Gambar 3. 67 Sikadur 31
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Sikadur 752 : 15-20 Kaleng ukuran 10 kg



Gambar 3. 68 Sikadur 752
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Sika Monotop 613 : 10 Karung ukuran 25 kg



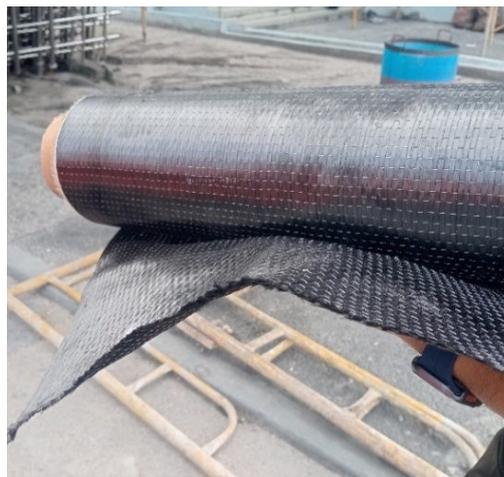
Gambar 3. 69 Sika monotop 613
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Sika carbodur. : 170 m



Gambar 3. 70 Sika Carbodur
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e. Sika Wrap 231 C : 4 Gulung ukuran 0.5 m x 100 m



Gambar 3. 71 Sikawrap 231 C
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :
- a. Mandor : 1 Orang
 - b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - c. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
 - d. Pekerja Perbaikan Struktur : 8 Orang
5. Langkah Kerja :
- a. Pasang *scaffolding* untuk mempermudah menjangkau balok dan dak plat lantai
 - b. Bersihkan balok dan dak plat lantai yang akan dilakukan perbaikan

- c. Buat jalur perbaikan injeksi dengan gerinda.



Gambar 3. 72 Membuat jalur injeksi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Pasangkan selang injeksi pada jalur perbaikan dengan jarak 20-25 cm tiap selang injeksi



Gambar 3. 73 Memasang selang injeksi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Diamkan selama 2-5 hari agar mengeras untuk dilanjutkan proses pemasangan perkuatan sika carbodur
- f. Aplikasikan sika carbodur pada bawah balok dengan resin.



Gambar 3. 74 Memasang sika carbodur
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Tutup atau selimuti balok beserta sika carbodur menggunakan sikawrap 231 c.



Gambar 3. 75 Memasang Sikawrap 231 C
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- h. Ratakan permukaan yang diperkuat.



Gambar 3. 76 Meratakan Sikawrap 231 C
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- i. Cek lagi pekerjaan yang telah dilakukan



Gambar 3. 77 Mengecek pekerjaan
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.14. Pengukuran Volume Pekerjaan

Pengukuran volume pekerjaan konstruksi adalah pengukuran dimensi struktur yang akan dikerjakan.

1. Target yang diharapkan :

Untuk mendapatkan data pengukuran yang akurat agar perhitungan volume yang didapat bisa menjadi acuan perhitungan biaya.

2. Alat yang digunakan :

- a. Meteran : 1 Buah



Gambar 3. 78 Meteran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

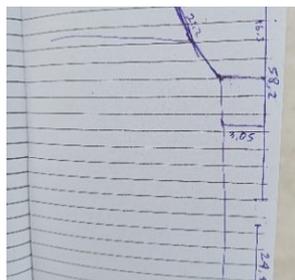
- b. Meteran Gulung : 1 Buah



Gambar 3. 79 Meteran gulung
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

- a. Buku : 1 Buah



Gambar 3. 80 Buku
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Pena : 1 Buah



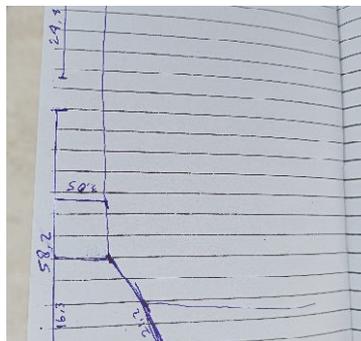
Gambar 3. 81 Pena
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- 4. Personil yang terlibat :
 - a. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - b. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
 - c. Pekerja : 4 Orang
- 5. Langkah Kerja :
 - a. Tarik meteran sepanjang area yang diukur.



Gambar 3. 82 Menarik meteran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Catat hasil pengukuran pada buku.



Gambar 3. 83 Buku catatan
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Ukur bidang yang melengkung atau tidak rata dengan meteran pita. Contohnya mengukur luas kolom silinder.



Gambar 3. 84 Mengukur bidang silinder
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Serahkan data pengukuran kepada pelaksana lapangan.

3.1.15. Menghitung Volume Pekerjaan dengan Autocad dan Excel

Menghitung volume pekerjaan konstruksi adalah perhitungan jumlah volume pekerjaan dalam satuan tertentu. Perhitungan ini dilakukan untuk mengetahui kebutuhan material dan tenaga kerja yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan konstruksi.

1. Target yang diharapkan :

Untuk memperoleh hasil pengukuran yaitu volume pekerjaan yang digunakan untuk menghitung anggaran biaya. Yaitu volume pengecoran, jumlah bata, volume plasteran, volume galian, volume bekisting, dll dengan waktu 1-2 hari

2. Alat yang digunakan :

- a. Laptop : 1 Unit



Gambar 3. 85 Laptop
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :
 - a. Autocad



Gambar 3. 86 Autocad
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Microsoft Excel



Gambar 3. 87 Microsoft Excel
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

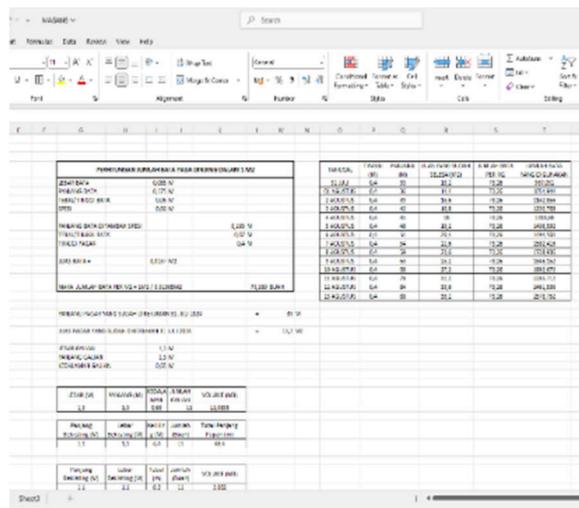
4. Personil yang terlibat :
 - a. Estimator : 1 Orang
 - b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
5. Langkah Kerja :
 - a. Siapkan laptop dan hidupkan.
 - b. Buka excel untuk menghitung volume pekerjaan .

- c. Gunakan autocad untuk menghitung pekerjaan dengan ukuran yang tidak teratur.
- d. Gambarkan bentuk area pada autocad.



Gambar 3. 88 Menggambar di autocad
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Gunakan perintah AREA pada gambar dan akan keluar hasil pengukuran
- f. Buat tabel yang berisi dimensi yang telah diukur pada excel.



Gambar 3. 89 Menghitung di Excel
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Masukkan data hasil pengukuran dari lapangan
- h. Gunakan formula perkalian pada excel dan didapatkan hasilnya
- i. Periksa lagi data hasil perhitungan
- j. Simpan data-data hasil perhitungan untuk dipergunakan semestinya

3.1.16. Pembongkaran Kubah Masjid

Pembongkaran kubah masjid adalah proses pembongkaran bagian atap masjid yang berbentuk kubah. Pada Masjid Agung Istiqomah Bengkalis terdapat 5 Kubah yang dibongkar yaitu 1 buah kubah utama dan 4 buah kubah Menara.

1. Target yang diharapkan :

Untuk membongkar kubah dengan baik agar mempercepat pemasangan kubah yang baru. Dengan jumlah kubah yaitu 1 kubah utama dan 4 kubah menara dengan waktu 1 bulan.

2. Alat yang digunakan :

a. Gerinda ; 1 Buah



Gambar 3. 90 Gerinda
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Tali tambang : 50 m



Gambar 3. 91 Tali tambang
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Katrol rantai : 1 Unit



Gambar 3. 92 Katrol rantai
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Personil yang terlibat :
- a. Mandor : 1 Orang
 - b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - c. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
 - d. Tukang Kubah : 4 Orang
4. Langkah Kerja :
- a. Masuk kedalam kubah dengan membawa peralatan untuk pembongkaran.
 - b. potong kerangka kubah menggunakan gerinda.
 - c. Ikat tali tambang pada kubah yang telah dibongkar untuk diturunkan
 - d. Sambungkan tali tambang dengan katrol agar mempermudah menurunkan kubah menara.



Gambar 3. 93 Menurunkan kubah menara
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Pindahkan kerangka yang telah dibongkar agar tidak mengganggu pekerjaan.



Gambar 3. 94 Memindahkan kerangka kubah
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.17. Pemasangan Kubah Masjid

Pemasangan kubah masjid adalah proses pemasangan bagian atap masjid yang berbentuk kubah. Pada Masjid Agung Istiqomah Bengkalis terdapat 5 Kubah yang dipasang yaitu 1 buah kubah utama dan 4 buah kubah Menara.

1. Target yang diharapkan :

Untuk memasang kubah dengan jumlah 1 kubah utama dan 4 kubah menara kurang dari 3 bulan

2. Alat yang digunakan :

a. Mesin Las : 1 Unit



Gambar 3. 95 Mesin Las
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Aat pemasang baut ; 1 Unit



Gambar 3. 96 Pemasang baut
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Gerinda : 1 Unit



Gambar 3. 97 Gerinda
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Meteran Gulung : 1 Buah



Gambar 3. 98 Meteran gulung
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e. Tali Tambang : 30 m



Gambar 3. 99 Tali tambang
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a. Elektroda 5 mm.: 4-5 Kotak



Gambar 3. 100 Elektroda
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Baut ukuran 10mm x 25mm : 100 Kotak



Gambar 3. 101 Baut
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Panel kubah setengah bola.diameter 5m: 78.57 m²
- d. Besi *Hollow* : 134 buah x 6 m = 804 m



Gambar 3. 102 Besi *Hollow*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :

- a. Mandor : 1 Orang
- b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
- c. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
- d. Tukang kubah : 4 Orang

5. Langkah Kerja :

- a. Siapkan alat dan bahan untuk pemasangan kubah
- b. 2 pekerja naik keatas tempay pemsangan kubah sambil membawa tali tambang
- c. Turunkan ujung tali tambang untuk mengambil bahan dan alat dibawah
- d. Ikat besi kerangka dengan tali tambang
- e. Angkat alat dan bahan keatas secara bertahap
- f. Pemasangan kerangka kubah dilakukan dengan metode sambungan las dan baut.



Gambar 3. 103 Memasang kerangka kubah utama
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.18. Mendesain Plafond dengan *Sketchup*

Mendesain plafond adalah proses merancang bagian atas ruangan yang berfungsi sebagai penutup dan pembatas tinggi. Plafon merupakan elemen penting dalam desain interior yang dapat membuat ruangan terlihat lebih menarik, nyaman, dan aman.

1. Target yang diharapkan :
Untuk memperoleh desain plafond yang bagus sekitar 2 desain dalam waktu 1 hari dan menjadi referensi plafond pada Masjid.
2. Alat yang digunakan :
 - a. Laptop : 1 Unit



Gambar 3. 104 Laptop
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

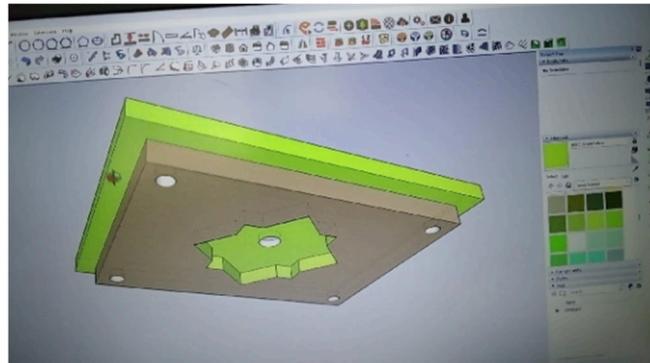
3. *Software* yang digunakan :
 - a. *SketchUp*.



Gambar 3. 105 Logo *Sketchup*
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :
 - a. Mahasiswa : 1 Orang
5. Langkah Kerja :
 - a. Menyiapkan laptop yang berfungsi dengan baik.
 - b. Membuka aplikasi *SketchUp*.

- c. Membuat beberapa desain sebegu mungkin sebagai referensi.



Gambar 3. 106 Membuat desain plafond
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Laporkan desain yang telah dibuat kepada kontraktor pelaksana.

3.1.19. Pelapisan Lantai Atap dengan Membran

Pelapisan lantai atap membran adalah lapisan anti air yang terbuat dari material tipis dan fleksibel untuk mencegah kebocoran. Pelapis ini disebut juga *waterproofing membrane*. Pada Atap Masjid Agung Istiqomah digunakan membran dengan jenis *Polyester Felt* merek Libero.

1. Target yang diharapkan :

Untuk memasang lapisan membran bakar pada atap agar lebih mampu menahan kebocoran dan resapan air. Dengan luas area pemasangan 3234,3 m² dalam waktu 30 hari.

2. Alat yang digunakan :

- a. Alat pembakar membran : 4 Unit



Gambar 3. 107 Alat pembakar membran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Kuas roll : 4 Buah



Gambar 3. 108 Kuas roll
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c. Pisau : 4 Buah



Gambar 3. 109 Pisau
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d. Selang Gas : 4 Gulung



Gambar 3. 110 Selang Gas
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan :

- a. Pelapis atap berbahan *Ruber*. : 32 kg



Gambar 3. 111 Pelapis Atap
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b. Gas tabung : 10 Tabung ukuran 12 kg



Gambar 3. 112 Gas tabung
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Membran Bakar ukuran 0.5 m x 50 m :130 Gulung



Gambar 3. 113 Membran bakar
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat :

- | | |
|-------------------------|-----------|
| a. Mandor | : 1 Orang |
| b. Konsultan Pengawas | : 1 Orang |
| c. Kontraktor Pelaksana | : 1 Orang |
| d. Tukang Lapis Membran | : 4 Orang |

5. Langkah Kerja :

- a. Siapkan alat dan bahan untuk pelapisan lantai atap
- b. Lapisi atap dengan pelapis *ruber* hingga seluruh permukaan
- c. Pasang selang gas dengan tabung gas
- d. Sambungkan selang gas dengan alat pembakar dengan kuat
- e. Ambil dan bentangkan membran sedikit
- f. Bakar lapisan bawah membran hingga meleleh seperti cairan aspal
- g. Tempelkan bagian yang meleleh ke permukaan atap dengan ditekan dengan kaki yaitu dipijak
- h. Sambil memijak membran, maju perlahan
- i. Potong membran jika berlebih.



Gambar 3. 114 Meratakan membran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- j. Bakar lagi permukaan bawah membran dan tempelkan lagi seperti cara sebelumnya



Gambar 3. 115 Pemasangan membran
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.20. Dokumentasi Pekerjaan Injeksi Balok dan Daq Plat Lantai

Dokumentasi Pekerjaan Injeksi Balok dan Daq Plat Lantai Pada Masjid Agung Istiqomah berguna sebagai bukti untuk pelaporan kepada Badan Pemeriksa Keuangan (BPK) sehingga pada saat plafond sudah terpasang, maka memberikan bukti foto dan jika bukti tidak ada maka dilakukan pembongkaran pada plafond.

1. Target yang diharapkan :

Untuk mendokumentasikan bukti yang jelas pada pekerjaan injeksi struktur sehingga tidak adanya kesalahpahaman. Dengan jumlah foto 26 balok dan 30 dak plat lantai dalam waktu 2 jam.

2. Alat yang digunakan :

a. Papan tulis kecil : 1 Buah



Gambar 3. 116 papan tulis kecil
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b. Spidol : 1 Buah



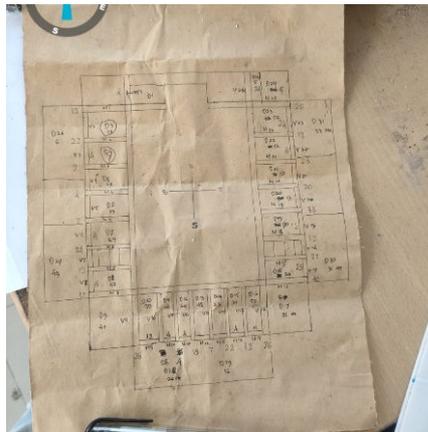
Gambar 3. 117 Spidol
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Kamera Hp: 1 Unit
- d. Penghapus papan tulis : 1 Buah



Gambar 3. 118 Penghapus papan tulis
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- 3. Bahan yang digunakan :
 - a. Gambar struktur dan jumlah titik injeksi.



Gambar 3. 119 Jumlah titik injeksi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- 4. Personil yang terlibat :
 - a. Mandor : 1 Orang
 - b. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - c. Kontraktor Pelaksana : 2 Orang
- 5. Langkah Kerja :
 - a. Siapkan alat dan bahan untuk dokumentasi.
 - b. Pahami gambar struktur dan jumlah titik injeksi.
 - c. Tulis keterangan pada papan tulis sesuai arahan.

- d. Pada struktur pertama hitung jumla titik injeksi dan tuliskan nama struktur dan jumlah injeksinya pada papan tulis.
- e. 1 Orang bertugas membaca gambar, 1 orang bertugas menulis pada papan tulis.
- f. Ketika semua keterangan telah ditulis maka dilanjutkan mengambil foto.
- g. Cara mengambil foto yaitu arahkan papan tulis membelakangi struktur yang sesuai keterangan pada papan tulis.
- h. 1 orang bertugas mengambil foto dengan kamera *Handphone*.



Gambar 3. 120 Mengambil foto bukti perbaikan struktur
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- i. Periksa apakah foto terlihat jelas atau tidak
- j. Jika foto terlihat jelas maka lanjutkan pada struktur berikutnya.



Gambar 3. 121 Dokumentasi titik injeksi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- k. Simpan foto pada folder berdasarkan jenis struktur.

3.1.21. Dokumentasi Pekerjaan Harian

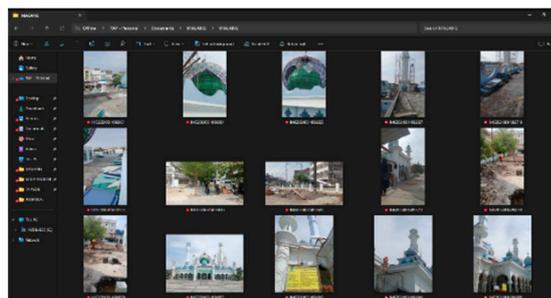
Dokumentasi Pekerjaan Harian dilakukan sebagai lampiran pada laporan kerja praktek penulis selama kerja praktek .

1. Target yang diharapkan :
Untuk mendokumentasikan pekerjaan harian sebagai bahan untuk penyusunan laporan.
2. Alat yang digunakan :
 - a. Kamera HP : 1 Unit
 - b. Laptop : 1 Unit



Gambar 3. 122 Laptop
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Personil yang terlibat :
 - a. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - b. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
4. Langkah Kerja :
 - a. Siapkan alat dan bahan untuk dokumentasi
 - b. Salin foto dari hp ke laptop
 - c. Simpan foto-foto hasil dokumentasi dengan baik

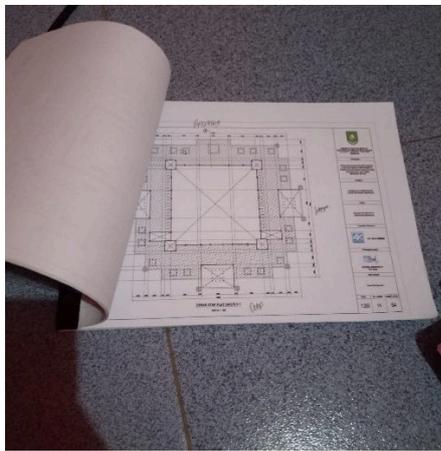


Gambar 3. 123 Menyalin Foto Dokumentasi
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.22. Mengawasi Pekerjaan Sebagai *Quality Control*

Mengawasi Pekerjaan yang berlangsung agar mengetahui pekerjaan apakah ada kekurangan, jika ada maka bisa ditegur ataupun melaporkan.

1. Target yang diharapkan :
Untuk memeriksa sejauh mana pekerjaan yang sedang atau telah dilaksanakan apakah sudah sesuai prosedur atau belum
2. Alat yang digunakan :
 - a. Kamera HP : 1 Unit
 - b. Gambar kerja.



Gambar 3. 124 Gambar kerja
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Personil yang terlibat :
 - a. Konsultan Pengawas : 1 Orang
 - b. Kontraktor Pelaksana : 1 Orang
4. Langkah Kerja :
 - a. Siapkan apa saja yang diperlukan
 - b. Jalan menuju Lokasi pekerjaan
 - c. Lakukan pemeriksaan terhadap pekerjaan
 - d. Tegur atau arahkan pekerja jika ada pekerjaan yang tidak sesuai
 - e. Apabila ada pekerjaan yang perlu pengambilan foto maka bisa menggunakan kamera HP
 - f. Bagi pemeriksaan ditempat yang tinggi maka gunakan *body harnees*
 - g. Gunakan kamera hp jika diperlukan



Gambar 3. 125 Mengawasi pekerjaan
(Sumber : Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.23. Kronologi Proyek

Proyek berawal dari kontrak yang terjadi antara *owner* sebagai pemilik proyek dan kontraktor sebagai pelaksana proyek yang kemudian yang terikat satu sama lain dalam sebuah perjanjian kerja sama dengan di buktikan adanya perjanjian kontrak. Setelah terjadinya kontrak selanjutnya rapat persiapan pelaksanaan kontrak

3.2. Target yang diharapkan selama kerja praktek

Adapun target yang diharapkan selama kerja praktek di proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa diharapkan dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan selama masa kerja praktek berlangsung.
2. Mahasiswa diharapkan mampu berkomunikasi dengan baik dilapangan selama kerja praktek berlangsung.
3. Mahasiswa diharapkan dapat menyerap ilmu dan pengetahuan yang luas tentang pekerjaan yang ada di lapangan selama kerja praktek berlangsung
4. Mahasiswa diharapkan dapat memberikan masukan kepada perusahaan apabila terjadi kendala di lapangan.
5. Mahasiswa diharapkan memahami proses pekerjaan yang ditinjau pada pelaksanaan kerja praktek .
6. Mahasiswa diharapkan mampu melakukan analisa terhadap kemungkinan kecelakaan kerja yang bisa terjadi dan menemukan Solusi untuk mencegahnya.

3.3. Peralatan yang digunakan selama kerja praktek

3.3.1 Perangkat Lunak.

Perangkat Lunak (*Software*) adalah aplikasi pada komputer yang memiliki fungsi membantu pekerjaan manusia agar lebih mudah. Dalam pelaksanaan kerja praktek di proyek Rehabilitasi Proyek Masjid Agung Istiqomah Bengkalis perangkat lunak (*Software*) yang digunakan antara lain :

1. Microsoft Word

Perangkat ini digunakan untuk membuat laporan harian kerja praktek , laporan akhir kerja praktek , kontrak kerja praktek , dan dokumentasi lainnya.

2. Microsoft Excel

Perangkat ini digunakan untuk membuat perhitungan sendiri terhadap beberapa pekerjaan yang dilaksanakan.

3. Autocad

Perangkat ini digunakan untuk mendesain 2D atau 3D, membaca dan menelaah gambar kerja shop drawing serta menghitung luasan bidang pekerjaan.

4. Sketchup

Perangkat ini digunakan untuk menggambar desain plafond sebagai referensi kepada Kontraktor Pelaksana.

3.3.2 Perangkat Keras

Perangkat Keras adalah benda fisik elektronik yang secara karakteristik bisa dilihat dan bisa disentuh secara langsung. Perangkat keras yang digunakan antara lain :

1. Laptop

Sebagai media yang digunakan penulis untuk mengoperasikan software yang di pergunakan baik untuk keperluan lapangan maupun administrasi serta penulisan laporan.

2. Handphone

Handphone di pergunakan untuk mengambil dokumentasi yang ada di lapangan selama proses kerja praktek berlangsung dan untuk berkomunikasi kepada pekerja lain.

3. *Notebook* dan Alat Tulis

Dipergunakan untuk mencatat apapun yang dibutuhkan bagi penulis untuk laporan kerja praktik

4. Printer

Digunakan untuk mencetak dokumentasi yang di butuhkan

4. Papan Tulis Kecil

Digunakan untuk dokumentasi bukti perbaikan pada struktur balok dan daq plat lantai.

5. Mesin Fotocopy dan Scan

Dipergunakan untuk menduplikat dokumen yang sekiranya di perlukan beberapa rangkap, serta memindai dokumen untuk di jadikan sebuah folder PDF.

3.4.Data-data yang di perlukan selama kerja praktek

1. *Shop drawing*.

Adalah gambar teknis detail yang dibuat oleh kontraktor ataupun sub kontraktor untuk memastikan kesesuaian desain dengan eksekusi di lapangan.

2. Kajian Teknis Perbaikan Struktur.

Adalah dokumen yang berisi analisis mendalam terkait kerusakan pada struktur. Dokumen ini disusun oleh tim ahli sebagai dasar pengambilan keputusan.

3. Dokumen tentang bahan perkuatan struktur.

Adalah dokumen yang berisi data hasil penelitian terkait karakteristik bahan.

4. Volume *BOQ*.

BOQ atau *Bill Of Quantity*, adalah dokumen yang berisi volume bahan, pekerjaan, dan alat yang digunakan pada sebuah proyek.

5. Dokumen Perusahaan kontraktor.

Adalah dokumen biodata Perusahaan yang berisi latar belakang dan pencapaian sebuah perusahaan

3.5.Dokumen/File yang dihasilkan selama kerja praktek

Adapun Dokumen yang dihasilkan selama kerja praktek di proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis antara lain :

1. Perhitungan Volume Pekerjaan Pasangan Bata Pagar.
2. Perhitungan Volume Pondasi Parkiran.
3. Perhitungan Luas Pekerjaan Lantai Parkiran.
4. Perhitungan volume plasteran pagar bata.
5. Desain Plafond sebagai referensi..
6. Perhitungan Kebutuhan Besi Pondasi Parkiran.

3.6.Kendala yang dihadapi selama kerja praktek

3.6.1. Kendala yang dihadapi

Dalam mencapai suatu tujuan yang di harapkan setiap individu pasti tidak lepas dari kendala-kendala yang menghampiri suksesnya sebuah pekerjaan. Tetapi sebagai pelaksana kegiatan yang memiliki tujuan tersebut tidak perlu khawatir dengan adanya kendala-kendala, melainkan hal itu harus terus berupaya semaksimal mungkin untuk menyelesaikan sesuai dan menanggapinya dengan pikiran positif dan akal sehat agar dalam menentukan alternative atau jalan pemecahannya dapat dengan tempat dan benar sesuai dengan permasalahan yang sedang di hadapi.

Adapun kendala-kendala yang dihadapi selama melaksanakan kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Perasaan canggung, kaku dan berbagai ketakutan dalam berinteraksi dengan karyawan.
2. Sulit menyesuaikan diri dengan target-target yang ingin dicapai diawal pelaksanaan dan menyesuaikan dengan standar kerja perusahaan.
3. Keterbatasan menggunakan peralatan di lapangan, terutama pada bagian surveyor, tidak ada kesempatan untuk memegang alat surveyor terutama peralatan survei.
4. Sulit membagi waktu antara penulisan tugas akhir dan kerja praktek karena menggunakan laptop sendiri dan waktu kerja praktek yang fleksibel.

3.6.2. Cara menghadapi Kendala

Pada dasarnya manusia tidak luput dari kesalahan ataupun kebenaran. Dalam melakukan suatu kegiatan kerja praktek lapangan ini sangat sering mendapatkan

kendala dapat mengatasi kendala tersebut dengan sebuah perbaikan merupakan hal yang luar biasa.

Adapun cara menghadapi kendala-kendala selama kerja praktek lapangan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Penulis melakukan pendekatan dengan sikap yang ramah, sopan santun dan memahami dengan sebaik mungkin atas tugas yang diberikan oleh pembimbing.
2. Penulis mencoba membiasakan diri dan beradaptasi dengan lingkungan sekitar agar rasa canggung dan ketakutan yang dimiliki tidak muncul terus menerus.
3. Penulis mulai membiasakan diri dengan bahasa yang ada, dan sebisa mungkin penulis berkomunikasi menggunakan bahasa nasional. Sehingga orang-orang yang bicara sama penulis mengikuti kultur tersebut.
4. Penulis berdiskusi untuk meminta saran, pengertian dan kerja samanya dalam mengatasi kendala tersebut dengan salah satu karyawan ataupun pembimbing selama di kantor mengenai hal pembagian waktu yang terkendala selama berjalannya praktek kerja.

3.7. Manfaat yang diperoleh

Setelah melakukan praktek kerja selama enam bulan penuh ini mendapatkan hasil yang sangat penulis syukuri dan sebuah keberkahan dalam dunia pekerjaan. Hasil kerja merupakan hasil dari usaha yang kita lakukan dengan penuh perjuangan. Di kerja praktek tersebut penulis mempunyai pengalaman tersendiri, gambaran situasi kerja nyata dan perkuliahan ternyata sedikit berbeda. Manfaat yang diperoleh pada saat kerja praktek sebagai berikut:

1. Penulis dapat mengetahui bagaimana prosedur dan keadaan serta kehidupan dunia kerja.
2. Penulis dapat meningkatkan keterampilan dalam melakukan pekerjaan-pekerjaan secara detail nyata di sebuah perusahaan.
3. Penulis mendapatkan wawasan, pengetahuan dan pengalaman kerja dalam keadaan nyata serta dapat mengetahui job pekerjaan yang ada di proyek.

4. Penulis menyadari banyak kekurangan dalam wawasan dan keterampilan, sehingga perlu pengembangan dan pelatihan agar dalam memasuki dunia kerja penulis mampu bekerja secara terampil dan inisiatif mandiri.
5. Penulis mendapatkan relasi ke pekerja-pekerja di proyek tersebut bahkan mendapatkan kontak mereka yang dapat saya hubungi.



BAB IV
PENUTUP

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Kerja praktek yang dilaksanakan di Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis, penulis telah banyak diberi pengalaman dan ilmu yang tidak didapat pada kegiatan belajar dikampus sehingga dapat di simpulkan sebagai berikut, :

1. Proyek pembangunan berada di Jalan Patimura Kel. Damon Kab Bengkalis,, Merupakan proyek Rehabilitasi gedung masjid dan peningkatan sarana dengan nilai proyek Rp 9.999.452.073 dengan waktu pelaksanaan 180 hari kalender.
2. Karena Proyek ini Rehabilitasi maka kontraktor pelaksana hanya diminta bagian pelaksana dan K3.
3. Proyek Rehabilitasi ini bertujuan untuk memperbaiki struktur terutama balok dan kebocoran serta bertujuan untuk melengkapi fasilitas pada area masjid.
4. Pada proyek ini dihasilkan perubahan desain pada pos jaga.
5. Pelaksanaan Rehabitasi masjid ini diawasi langsung oleh Pemerintah Kabupaten Bengkalis dan juga menggunakan APBD Bengkalis.

4.2. Saran

Mengingat besarnya manfaat yang didapat dari pelaksanaan kerja praktek ini, maka penulis memberikan beberapa saran antara lain :

Bagi CV Sumber Kencana Perkasa :

1. Manajemen anggota yang bekerja lebih diawasi lagi sehingga lebih jelas apakah pekerja tersebut memiliki keahlian dipekerjaan yang ditugaskan sehingga tidak memperlambat pekerjaan.
2. Lebih ditingkatkan lagi penerapan dan pengawasan mengenai K3 kerja khususnya daerah ketinggian dan area rawan kecelakaan.
3. Perlu adanya suatu pembenahan sistem kerja dan pola kerja yang terprogram dengan baik, dengan memperhatikan kehadiran yang tepat waktu serta terus mempertahankan semangat dan kualitas kerja.

4. Memperhatikan kedatangan material sehingga pekerjaan tetap berjalan dengan lancar dan tidak terhenti karena terkendala material.

Bagi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis :

1. Perlu adanya pembekalan lebih lanjut kepada setiap mahasiswa yang akan mengikuti kerja praktek , sehingga mahasiswa sekiranya lebih siap dan tidak canggung dalam menghadapi dunia kerja selama kerja praktek .
2. Membuat diskusi terbuka antara mahasiswa yang selesai kerja praktek dengan mahasiswa yang akan berangkat kerja praktek sehingga persiapan pada saat kerja praktek sudah lebih baik.
3. Perlu adanya monitoring kepada mahasiswa kerja praktek guna agar dapat mengetahui kendala mahasiswa terhadap lingkungan tempat kerja praktek sehingga bisa memberikan pemahaman ataupun saran.
4. Memberikan penjelasan tentang berkas-berkas kerja praktek dari kampus lebih jelas sehingga tidak menimbulkan pertanyaan pada saat kerja praktek ataupun selesai kerja praktek .

Bagi pembaca :

1. Penulis berharap semoga laporan kerja praktek yang penulis susun dapat menjadi masukan yang benar-benar berharga dan bekal bagi para mahasiswa yang sedang atau akan mengambil kerja praktek , sehingga lebih siap menjalani kerja praktek .
2. Penulis menyarankan kepada membaca setelah membaca laporan kerja praktek dari penulis mampu termotivasi untuk memperdalam kemampuan dalam menggunakan alat-alat, perangkat ringan, dan perangkat lunak sesuai bidang ilmu Teknik sipil.

DAFTAR PUSTAKA

- Altomonte, L., 2024, A Guide to Site Clearing, <https://safetyculture-com.translate.goog/topics/site-clearing>, diakses tanggal 10 Januari 2025, 20:15 WIB
- CV. Sumber Kencana Perkasa ,2023. *‘Profil CV Sumber Kencana Perkasa’*. Bengkalis. Pada tanggal 16 Januari 2025, 09 : 00 WIB
- Jhontraktor., 2024, Mengenal Kerangka Tulang Pondasi Konstruksi Bangunan, <https://jhontraktor.co/mengenal-kerangka-tulang-pondasi/> , diakses tanggal 11 Januari 2025, 11:30 WIB
- LPSE Kabupaten Bengkalis, 2024. Daftar Perusahaan Yang Memasukkan Lelang, diakses tanggal 15 Februari 2025, 10:00 WIB
- Maharani, Dewita (2022) PT. Utama Karya : Pembangunan Gedung Ibu dan Anak Terpadu RS. Sardjito (Yogyakarta). Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, Kabupaten Bengkalis. Pada tanggal 16 Januari 2025
- Permen PUPR ,2022. *‘Standar Operasional Rapat persiapan Pelaksanaan Kontrak’*. Bengkalis. Pada tanggal 20 Desember 2024.
- Politeknik Negeri Bengkalis-Riau 2017. *“ Buku Panduan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa”*. Bengkalis. Pada tanggal 10 Desember 2024
- PUPR Bengkalis. (2024) “Gambar Peningkatan Pembangunan Masjid Agung Istiqomah Bengkalis” dari Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis, Pada tanggal 20 Desember 2024.
- PUPR Bengkalis. (2024) “Kontrak Kerja Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis” dari Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis, Pada tanggal 20 Desember 2024.



LAMPIRAN 1

LAPORAN HARIAN

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin / 29 Juli 2024
Jam : 10.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pengecoran Lantai Kerja Pondasi Parkiran Bagian Kanan</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gerobak sorong : 2 Buah 2) Sekop : 2 Buah 3) Molen Dompeng : 1 Unit 4) Timba : 2 Buah 5) Stick Besi : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Beton. <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kepala Tukang : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 2 Orang 3) Operator Molen Dompeng : 1 Orang 4) Kontraktor Pengawas : 1 Orang 5) Mandor : 1 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Beton 0,792 m³. <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Lalu periksa mesin molen apakah layak digunakan 3) Jika sudah diperiksa maka masukan material-material 4) Setelah itu hidupkan mesin molen dengan hati-hati 5) Ambil gerobak untuk menampung mortar dari molen 6) Jika sudah ditampung bawa gerobak berisi mortar ke sekitar galian pondasi 7) Ambil mortar pada gerobak dengan timba lalu tuangkan mortar kedalam cetakan dengan ketinggian jatuh 0,5 m sampai 1 meter 8) Ratakan jika sudah penuh 9) Lanjutkan langkah sebelumnya untuk pengecoran lantai kerja selanjutnya 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 Gerobak sorong	 Molen Dompeng	 Raskam	 Sekop
 Material Mortar	 Galian Pondasi Parkiran	 Timba	 Stick Besi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa / 30 Juli 2024
Jam : 09.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
2	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pembuatan Bekisting Pondasi Parkiran Bagian Kanan</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gergaji Kayu : 2 Buah 2) Palu : 2 Buah 3) Meteran : 1 Unit <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Papan ukuran 20 cm 2) Paku 2 Inchi <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kepala Tukang : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Papan 53 m <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Lalu ambil papan dan potong dengan ukuran 1,2 m sebanyak 4 buah 3) Sambungkan dengan paku hingga menjadi kotak bekisting persegi 4) Bekisting Pondasi untuk 1 galian selesai 5) Lanjutkan langkah sebelumnya untuk pembuatan bekisting pondasi selanjutnya 6) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 Gergaji Kayu	 Palu	 Meteran	 Paku 2 Inchi
 Papan	 Pelaksanaan	 Mengukur Papan	

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu / 31 Juli 2024
Jam : 09.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
3	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pemasangan Bata Merah untuk pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Sendok Spesi : 1 Buah 2) Sekop/sendok semen : 1 Buah 3) Ember : 1 Buah 4) Meteran : 1 Buah 5) Paku : 2 Buah 6) Benang Bangunan : 3-5 Meter 7) Waterpass : 1 Buah 8) Palu : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Mortar Spesi 2) Bata Merah</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Tukang Batu : 2 Orang 4) Mandor : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 13,2 m²</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Pasangkan paku pada ujung ke ujung dinding yang akan dibangun dengan ketinggian 45 derajat.</p> <p>2) Ikat benang pada ujung kedua paku hingga berbentuk horizontal yang sejajar dan gunakan waterpass untuk mengecek .</p> <p>3) Buat campuran mortar untuk spesi bata dengan semen dan pasir menggunakan perbandingan 1 : 4 .</p> <p>4) Aplikasikan mortar pada bata yang telah direndam.</p> <p>5) Letakkan bata pada jalur sesuai benang.</p> <p>6) Lanjutkan pemasangan pagar bata dengan baik.</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Emebr/Timba	Sendok Spesi	Cangkul	Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis / 1 Agustus
Jam : 08.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
4	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Galian Pondasi Parkiran dan pemasangan Cerocok</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Meteran 2) Mini Excavator <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kayu cerocok diameter 8-12cm 2) Sollar <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Operator Mini Excavator 2) Mandor 3) Konsultan pengawas 4) Kontraktor pelaksana 5) Pekerja <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 7 Galian pondasi dan 63 Btg Cerocok <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Hidupkan mesin excavator dan panaskan beberapa menit agar mesin beroperasi dengan baik 3) Arahkan bucket pada titik galian pondasi yang akan digali, lakukan penggalian sesuai arahan 4) Jika kedalaman galian sudah pas maka lanjut untuk memasang cerocok kayu 5) Cerocok ditancapkan oleh pekerja pada titik yang sesuai digalian 6) lalu ujung atas cerocok ditekan oleh bucket mini excavator hingga kedalaman sesuai arahan 7) setelah cerocok pertama selesai maka lanjutkan hingga 9 cerocok pada 1 galian 8) Dengan bergerak mundur ke titik galian kedua lalu dilakukan lagi penggalian pondasi seperti langkah 3 sampai 5 9) Setelah galian pondasi ke-2 selesai maka lanjut pemasangan cerocok kayu seperti langkah 6 sampai 7 10) Dan seterusnya hingga pada galian ke 7 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p>Mini Excavator</p>	 <p>Kayu Cerocok</p>	 <p>Pelaksanaan Penggalian</p>	 <p>Pelaksanaan Pemasangan</p>
---	---	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at / 2 Agustus
Jam : 10.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
5	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pengecoran Pondasi Parkiran</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Seng : 1 Buah 2) Stick Besi : 1 Buah 3) Truck ready mix : 1 Buah 4) Raskam : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Mortar dengan Mutu K250</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Operator ready mix : 1 Orang 2) Mandor : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 5) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Mortar 2,2 m3</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) 2 pekerja turun kedalam galian pertama untuk memeriksa bekisting dan hal-hal yang dianggap perlu 3) Jika truck ready mix sampai, mandor mengarahkan operator ready mix ke galian pertama 4) Operator akan membelakangi galian pondasi agar ujung molen mengarah ke arah galian 5) Seng disiapkan untuk mengarahkan tumpahan mortar dari molen ke dalam bekisting pondasi agar jarak jatuh mortar dari molen tidak jauh karena bisa menyebabkan segregasi 6) 2 pekerja meratakan mortar pada bekisting dengan ditusuk-tusuk menggunakan stick besi 7) Setelah ditusuk-tusuk maka gunakan raskam untuk meratakan permukaan mortar pada bekisting 8) Mandor mengarahkan operator untuk ke galian pondasi berikutnya 9) Dan untuk galian pondasi berikutnya dengan cara yang sebelumnya dijelaskan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p style="text-align: center;">Seng</p>	 <p style="text-align: center;">Truck Mixer</p>	 <p style="text-align: center;">Pelaksanaan Pengecoran</p>	 <p style="text-align: center;">Pondasi Yang sudah di cor</p>
---	--	--	--

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu / 3 Agustus
Jam : 14.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
6	<p>PEKERJAAN : Membuat Papan Peringatan Proyek</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Gergaji kayu : 1 Buah 2) Palu : 1 Buah 3) Gunting : 1 Buah 4) Meteran : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Kayu sisa : 8-9 meter 2) Spanduk 100cm x 50cm : 2 lembar 3) Spanduk 100cm x 100cm lembar : 1 lembar 4) Paku kayu 3 inchi : Secukupnya 5) Paku payung kecil : Secukupnya</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kepala tukang : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 3 Buah</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan 2) Potong kayu sesuai ukuran bagian-bagian kerangka 3) Setelah dipotong maka lanjutmenyambungkan bagian kerangka dengan menggunakan paku, berhati-hati ketika memaku dengan palu agar tidak cedera 4) Ketika kerangka selesai dan sudah kokoh, maka ambil desain yang sudah dicetak untuk dipasangkan dikerangka kayu 5) Rentangkan desain yang sudah dicetak pada bagian kerangka, dengan bantuan 2 orang pegang dan tarik sisi-sisi desain 6) Lalu 1 orang memaku menggunakan paku payung kecil pada tiap sisi desain peringatan yang sudah dicetak 7) Papan peringatan proyek sudah selesai dan siap diletakkan ditempat yan sesuai arahan pengawas lapangan 8) Kembalikan alat dan bahan yang sudah digunakan dengan hati-hati</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

		
Pelaksanaan Pembuatan Kerangka	Papan peringatan 100 cmx50 cm	Papan peringatan 100 cm x 120 cm

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Minggu / 4 Agustus
Jam : 09.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
7	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pemasangan Bata Merah untuk pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Sendok Spesi : 1 Buah 2) Sekop/sendok semen : 1 Buah 3) Ember : 1 Buah 4) Meteran : 1 Buah 5) Paku : 2 Buah 6) Benang Bangunan : 3-5 Meter 7) Waterpass : 1 Buah 8) Palu : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Mortar Spesi 2) Bata Merah</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Pekerja : 2 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Tukang Batu : 2 Orang 5) Mandor : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 18 m²</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Pasangkan paku pada ujung kolom dinding yang akan didirikan dengan ketinggian 40 cm 2) Lalu ikatkan benang pada ujung kedua paku hingga berbentuk horizontal yang sejajar dan gunakan waterpass untuk mengecek 3) Jika sudah memasang benang maka buat campuran mortar untuk spesi dengan perbandingan semen dan pasir yaitu 1 : 4 4) Bata yang direndam beberapa menit, lalu keluarkan bata untuk dilakukan pemasangan dinding 5) Gunakan sendok spesi untuk mengambil spesi lalu letakkan pada dasar dinding dan letakkan bata pertamanya dengan rapi dan sejajar yaitu pemasangan setengah bata 6) Lalu dilanjutkan bata seterusnya hingga mencapai ketinggian sesuai benang bangunan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin / 5 Agustus
Jam : 10.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
8	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Tulangan Pondasi Pile Cap Untuk Pos Jaga</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tang Kakak Tua : 1 Buah 2) Pembengkok besi : 1 Buah 3) Gunting Besi : 1 Buah 4) Meteran : 1 Buah 5) Batu kapur : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Besi Polos D16 2) Kawat Besi <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana 2 Orang : 2 Orang 2) Kepala Tukang 1 Orang : 1 Orang 3) Mandor 1 Orang : 1 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 50,69 Kg <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk 2) Potong Besi sesuai ukuran pada gambar detail 3) Kumpulkan besi yang sudah dipotong untuk di bengkok 4) Ambil alat pembengkok besi dan lakukan pembengkokan besi dengan teliti 5) Gunakan Pensil untuk menandai area yang dibengkok kan 6) Periksa lagi apakah ada kesalahan 7) Lanjutkan langkah sebelumnya hingga sesuai jumlah pada gambar 8) Lalu rangkai tulangan menggunakan tang kakak tua dengan di ikat menggunakan kawat bes 9) Lakukan hal yang sama untuk tulangan selanjutnya 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p>Tang Kakak Tua</p>	 <p>Pembengkok besi</p>	 <p>Gunting Besi</p>	 <p>Batu kapur</p>
 <p>Besi Polos D16</p>	 <p>Kawat besi</p>	 <p>Perakitan Tulangan Pondasi</p>	 <p>Tulangan Pile Cap Pondasi</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa / 06 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
9	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pengecatan Pilar Menara ke-1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Kuas Cat biasa : 2 Buah 4) Kuas cat roll : 2 Buah 5) Wadah Cat : 2 Buah 6) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Cat Jotun Exterior</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 4) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Bangunan Pilar ke-1</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Cat yang digunakan harus dipastikan warnanya sesuai arahan 4) Dua orang naik scaffolding untuk mengecat bagian atas dan satu orang mengecat bagian bawah dan menyiapkan cat untuk pekerja diatas dengan tali yag disediakan 5) Pengecatan sudah bisa dilakukan namun selalu berhati hati karena diatas ketinggian 6) Lakukan hal yang sama untuk selanjutnya 7) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelaksanaan Pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu / 07 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
10	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembongkaran Scaffolding Pilar ke-1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 80-90 set</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Gunakan Body Harness untuk memanjat scaffolding 4) Dua orang memanjat hingga ke bagian paling atas 5) Lalu bekerja sama untuk melepaskan bagian scaffolding 6) Gunakan Tali tambang yang kuat untuk menurunkan scaffolding yang dibongkar 7) Satu orang menunggu dibawah untuk melepaskan ikatan pada scaffolding yang telah diturunkan 8) Lakukan hal yang sama untuk membongkar dan menurunkan scaffolding selanjutnya 9) Jangan lupa selalu berhati hati baik diatas ataupun dibawah 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
 <p style="text-align: center;">Tampak proses pembongkaran</p>			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis / 08 Agustus
Jam : 10.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
11	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran dan menurunkan kubah pilar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Tali Tambang : 40-50 M 2) Katrol : 1 Unit 3) Body Harness : 2 Buah 4) Rantai : 20-3- m 5) Gerinda : 1 Unit 6) Kabel Dan colokan panjang : 2 Buah <p>B. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Tukang Kubah : 4 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang <p>C. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 4 Kubah Pilar <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Tali Tambang dibawah di tarik keatas pilar menggunakan tali yang sidah dibawa keatas 3) Tali dirangkai sebagaimana mungkin untuk menurunkan kubah dari atas kebawah dengan hati hati 4) Dua orang dibawah mengikatkan katrol tali untuk menurunkan kubah sekaligus menahan beban kubah 5) Pada katrol terdapat rantai yang berguna untuk mengatur panjang pendek tali 6) Pemotong kerangka kubah dengan hati hati dan saling berkordinasi dengan pekerja dibawah agar kubah tidak jatuh tiba tiba 7) Ketika kerangka kubah sudah dipotong maka kubah akan terlepas dan pekerja yang menggunakan katrol harus bekerja dengan hati hati dan dipantau oleh rekannya 8) Ketika kubah sudah turun hingga ke bawah maka lepaskan lagi ikatan tali tambang 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan Pemasangan Tali dan Katrol



Tampak Proses Menurunkan Kubah

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at / 09 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
12	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemasangan bekisting kolom pendestal Pondasi parkir</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Water Pas : 1 Buah 2) Palu : 1 Buah 3) Tali bangunan : 30-40 m 4) Gergaji Kayu : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Kayu 2) Paku Kayu 3 Inchi</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Mandor : 1 Orang 3) Konsultan Pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 11 bekisting</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang dibutuhkan 2) Pasangkan bekisting pada tiap-tiap tulangan kolomg pendestal 3) Gunakan waterpass untuk mengecek kedataran dan kemiringan bekisting 4) Gunakan kayu untuk menjaga kestabilan bekisting agar tidak goyang yaitu dengan memaku kayu pada sisi bekisting lalu di pakukan lagi ujungnya ke tepian lantai 5) sebelum pemasangan bekisting ke-2, tali bangunan dipakukan pada bekisting pertama hingga terakhir guna agar semua kolom nantinya akan sejajar 6) setelah itu pasangkan bekisting-bekisting lainnya pada tulangan kolom pendestal 7) beri juga kayu penahan seperti dilangkah 4 8) Jika semua bekisting telah dipasang, cek kembali pekerjaan yang sudah dilakukan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Waterpass	Kayu	Bekisting kolom pendestal	Bekisting yang sudah dipasang

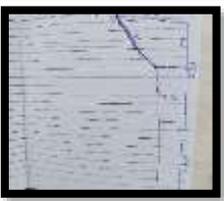
**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu / 10 Agustus
Jam : 11.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
13	<p>PEKERJAAN : Mengukur volume luas pekerjaan plat lantai parkir bagian kanan</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Meteran Gulung : 1 Buah 2) Buku/kertas sketsa : 1 Buah 3) Pensil Mekanik : 30-40 m 4) Kalkulator : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Data hasil pengukuran <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan Pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 1 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 413.94 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat – alat yang digunakan untuk melaksanakan kerja 2) Dua orang menarik meteran dengan satu orang dititik 3) Satu orang yang berjalan menarik meteran akan berhenti pada titik sesuai gambar 4) Setelah itu orang ketiga mencatat bacaan jarak dari pembaca meteran dibuku 5) Lanjut pada titik selanjutnya 6) Setelah semua jarak dari titik ke titik telah diukur maka lanjut ke perhitungan 7) Perhitungan bisa dilakukan manual dengan kalkulator dan bisa dengan bantuan Software Autocad 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p>Meteran Gulung</p>	 <p>Kertas HVS</p>	 <p>Pensil Mekanik</p>	 <p>Kalkulator</p>
 <p>Proses Pengukuran</p>	 <p>Proses Pengukuran</p>		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Minggu /11 Agustus
Jam : 09.30 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
14	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pemasangan Bata Merah untuk pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Sendok Spesi : 1 Buah 2) Sekop/sendok semen : 1 Buah 3) Ember : 1 Buah 4) Meteran : 1 Buah 5) Paku : 2 Buah 6) Benang Bangunan : 3-5 Meter 7) Waterpass : 1 Buah 8) Palu : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Mortar Spesi 2) Bata Merah</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Pekerja : 2 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Tukang Batu : 2 Orang 5) Mandor : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 31,2 m²</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Pasangkan paku pada ujung kolom dinding yang akan didirikan dengan ketinggian 40 cm 2) Lalu ikatkan benang pada ujung kedua paku hingga berbentuk horizontal yang sejajar dan gunakan waterpass untuk mengecek 3) Jika sudah memasang benang maka buat campuran mortar untuk spesi dengan perbandingan semen dan pasir yaitu 1 : 4 4) Bata yang direndam beberapa menit, lalu keluarkan bata untuk dilakukan pemasangan dinding 5) Gunakan sendok spesi untuk mengambil spesi lalu letakkan pada dasar dinding dan letakkan bata pertamanya dengan rapi dan sejajar yaitu pemasangan setengah bata 6) Lalu dilanjutkan bata seterusnya hingga mencapai ketinggian sesuai benang bangunan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin / 12 Agustus
Jam : 10.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
15	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 3 Pasang 2) Bor Tangan : 1 Buah 3) Scaffolding : 3 Set 4) Gerinda : 1 Buah 5) Kabel Colokan : 1 Buah</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Kubah : 3 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 10%</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pasang scaffolding agar memudahkan menjangkau kubah 3) Pekerja wajib menggunakan body harnees karena berada diketinggian 4) Tukang kubah menaiki scaffolding dan mulai melepas enamel-enamel kubah menggunakan bor 5) Ketika kubah sudah ada lubang dari pembongkaran enamel maka pekerja yang lain masuk kedalam kerangka kubah 6) Pekerja didalam kerangka membantu melepas enamel kubah dengan didorong dari dalam 7) Pekerja diluar membantu melepas enamel kubah dan meletakkan dibawah 8) Kerangka yang telah dibuka enamelnya akan dipotong menggunakan gerinda 9) Potongan kerangka yang telah dipotong diletakkan dibawah dan dikumpulkan dengan rapi 10) Ketika hendak memasuki adzan maka pekerjaan harus dihentikan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa / 13 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
16	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pengecatan pada bagian atas masjid</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Kuas Cat biasa : 2 Buah 2) Kuas cat roll : 2 Buah 3) Wadah cat : 2 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Cat Exterior merek Jotun</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Tukang cat : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Kondisional tergantung cuaca</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Satu orang menyiapkan cat dan satu lagi menyiapkan alat dan membersihkan area yang akan dicat 3) Ambil wadah cat untuk di isi ulang lalu letak didekat area pengecatan 4) Pengecatan sudah bisa dilakukan secara bergantian 5) Satu pekerja mengecat dan satunya mengisi ulang cat pada wadah 6) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu / 14 Agustus
Jam : 10.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
17	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 3 Pasang 2) Bor Tangan : 1 Buah 3) Scaffolding : 3 Set 4) Gerinda : 1 Buah 5) Kabel Colokan : 1 Buah</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Kubah : 3 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 30%</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pasang scaffolding agar memudahkan menjangkau kubah 3) Pekerja wajib menggunakan body harnees karena berada ditinggian 4) Tukang kubah menaiki scaffolding dan mulai melepas enamel-enamel kubah menggunakan bor 5) Ketika kubah sudah ada lubang dari pembongkaran enamel maka pekerja yang lain masuk kedalam kerangka kubah 6) Pekerja didalam kerangka membantu melepas enamel kubah dengan didorong dari dalam 7) Pekerja diluar membantu melepas enamel kubah dan meletakkan dibawah 8) Kerangka yang telah dibuka enamelnnya akan dipotong menggunakan gerinda 9) Potongan kerangka yang telah dipotong diletakkan dibawah dan dikumpulkan dengan rapi 10) Ketika hendak memasuki adzan maka pekerjaan harus dihentikan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/ 15 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
18	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemplasteran pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Papan : 3 m 2) Raskam : 1 Buah 3) Sekop : 1 Buah 4) Ember/Timba : 1 Buah 5) Sendok spesi : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Pasir 2) Semen 3) Air</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 12,8 M2 dari titik awal</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Buat campuran mortar untuk plaster dinding dengan perbandingan semen dan pasir yaitu 1 : 4 3) Tambah air secukupnya lalu aduk hingga tercampur 4) Ambil ember dan isi dengan mortar yang sudah diaduk lalu bawa ketempat pemplasteran 5) Sebelum pemplasteran beri diatas dinding papan sebagai level ketebalan plasteran 6) Lalu siram permukaan dinding bata yang akan diplaster agar tidak menyerap air pada campuran mortar plaster 7) Gunakan sendok spesi atau ruskam untuk mengaplikasikan mortar plasteran ke diinding 8) Setelah permukaan ditutupi maka gunakan raskam untuk menghaluskan permukaan plasteran 9) Basahi ruskam apabila dinding susah dihaluskan 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pemplasteran

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at / 16 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
19	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pengecatan Pilar Menara ke-2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Kuas Cat biasa : 2 Buah 4) Kuas cat roll : 2 Buah 5) Wadah Cat : 2 Buah 6) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Cat Jotun Exterior</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 4) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Bangunan Pilar ke-2</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Cat yang digunakan harus dipastikan warnanya sesuai arahan 4) Dua orang naik scaffolding untuk mengecat bagian atas dan satu orang mengecat bagian bawah dan menyiapkan cat untuk pekerja diatas dengan tali yag disediakan 5) Pengecatan sudah bisa dilakukan namun selalu berhati hati karena diatas ketinggian 6) Lakukan hal yang sama untuk selanjutnya 7) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelaksanaan Pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu / 17 Agustus
Jam : 10.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
20	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Body Harness : 3 Pasang 2) Bor Tangan : 1 Buah 3) Scaffolding : 3 Set 4) Gerinda : 1 Buah 5) Kabel Colokan : 1 Buah <p>B. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Tukang Kubah : 3 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang <p>C. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 60% <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pasang scaffolding agar memudahkan menjangkau kubah 3) Tukang kubah menaiki scaffolding dan mulai melepas enamel-enamel kubah menggunakan bor 4) Ketika kubah sudah ada lubang dari pembongkaran enamel maka pekerja yang lain masuk kedalam kerangka kubah 5) Pekerja didalam kerangka membantu melepas enamel kubah dengan didorong dari dalam 6) Pekerja diluar membantu melepas enamel kubah dan meletakkan dibawah 7) Kerangka yang telah dibuka enamelnya akan dipotong menggunakan gerinda 8) Potongan kerangka yang telah dipotong diletakkan dibawah dan dikumpulkan dengan rapi 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/ 19 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
21	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembongkaran Scaffolding Pilar menara ke-2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 80-90 set</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Gunakan Body Harness untuk memanjat scaffolding 4) Dua orang memanjat hingga ke bagian paling atas 5) Lalu bekerja sama untuk melepaskan bagian scaffolding 6) Gunakan Tali tambang yang kuat untuk menurunkan scaffolding yang dibongkar 7) Satu orang menunggu dibawah untuk melepaskan ikatan pada scaffolding yang telah diturunkan 8) Lakukan hal yang sama untuk membongkar dan menurunkan scaffolding selanjutnya 9) Jangan lupa selalu berhati hati baik diatas ataupun dibawah 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak proses pembongkaran

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa / 20 Agustus
Jam : 10.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
22	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 3 Pasang 2) Bor Tangan : 1 Buah 3) Scaffolding : 3 Set 4) Gerinda : 1 Buah 5) Kabel Colokan : 1 Buah</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Kubah : 3 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 80%</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pasang scaffolding agar memudahkan menjangkau kubah 3) Pekerja wajib menggunakan body harnees karena berada ditinggian 4) Tukang kubah menaiki scaffolding dan mulai melepas enamel-enamel kubah menggunakan bor 5) Ketika kubah sudah ada lubang dari pembongkaran enamel maka pekerja yang lain masuk kedalam kerangka kubah 6) Pekerja didalam kerangka membantu melepas enamel kubah dengan didorong dari dalam 7) Pekerja diluar membantu melepas enamel kubah dan meletakkan dibawah 8) Kerangka yang telah dibuka enamelnya akan dipotong menggunakan gerinda 9) Potongan kerangka yang telah dipotong diletakkan dibawah dan dikumpulkan dengan rapi 10) Ketika hendak memasuki adzan maka pekerjaan harus dihentikan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/21 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
23	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemplasteran pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Papan : 3 m 2) Raskam : 1 Buah 3) Sekop : 1 Buah 4) Ember/Timba : 1 Buah 5) Sendok spesi : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Pasir 2) Semen 3) Air</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 52 M2 dari titik awal</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Buat campuran mortar untuk plaster dinding dengan perbandingan semen dan pasir yaitu 1 : 4 3) Tambah air secukupnya lalu aduk hingga tercampur 4) Ambil ember dan isi dengan mortar yang sudah diaduk lalu bawa ketempat pemplasteran 5) Sebelum pemplasteran beri diatas dinding papan sebagai level ketebalan plasteran 6) Lalu siram permukaan dinding bata yang akan diplaster agar tidak menyerap air pada campuran mortar plaster 7) Gunakan sendok spesi atau ruskam untuk mengaplikasikan mortar plasteran ke diinding 8) Setelah permukaan ditutupi maka gunakan raskam untuk menghaluskan permukaan plasteran 9) Basahi ruskam apabila dinding susah dihaluskan 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pemplasteran

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis / 22 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
24	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 3 Pasang 2) Bor Tangan : 1 Buah 3) Scaffolding : 3 Set 4) Gerinda : 1 Buah 5) Kabel Colokan : 1 Buah</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Kubah : 3 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 100%</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pasang scaffolding agar memudahkan menjangkau kubah 3) Pekerja wajib menggunakan body harnees karena berada ditinggian 4) Tukang kubah menaiki scaffolding dan mulai melepas enamel-enamel kubah menggunakan bor 5) Ketika kubah sudah ada lubang dari pembongkaran enamel maka pekerja yang lain masuk kedalam kerangka kubah 6) Pekerja didalam kerangka membantu melepas enamel kubah dengan didorong dari dalam 7) Pekerja diluar membantu melepas enamel kubah dan meletakkan dibawah 8) Kerangka yang telah dibuka enamelnya akan dipotong menggunakan gerinda 9) Potongan kerangka yang telah dipotong diletakkan dibawah dan dikumpulkan dengan rapi 10) Ketika hendak memasuki adzan maka pekerjaan harus dihentikan</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/23 Agustus
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
25	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Jalur Injeksi Dak Plat Lantai 1 D1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Air bersih <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 15,2 M <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau perkuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan pecahan/debu beton 9) Lakukan pembuatan jalur hingga selesai berdasarkan kondisi kerusakan pada dak plat lantai 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pekerjaan



Tampak Dak Plat Lantai

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu / 24 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
26	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemplasteran pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Papan : 3 m 2) Raskam : 1 Buah 3) Sekop : 1 Buah 4) Ember/Timba : 1 Buah 5) Sendok spesi : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Pasir 2) Semen 3) Air <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 70,4 M2 dari titik awal <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Buat campuran mortar untuk plaster dinding dengan perbandingan semen dan pasir yaitu 1 : 4 3) Tambah air secukupnya lalu aduk hingga tercampur 4) Ambil ember dan isi dengan mortar yang sudah diaduk lalu bawa ketempat pemplasteran 5) Sebelum pemplasteran beri diatas dinding papan sebagai level ketebalan plasteran 6) Lalu siram permukaan dinding bata yang akan diplaster agar tidak menyerap air pada campuran mortar plaster 7) Gunakan sendok spesi atau ruskam untuk mengaplikasikan mortar plasteran ke diinding 8) Setelah permukaan ditutupi maka gunakan raskam untuk menghaluskan permukaan plasteran 9) Basahi ruskam apabila dinding susah dihaluskan 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pemplasteran

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin /26 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
27	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Jalur Injeksi Balok Lantai 1 H1 dan V1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Scaffolding : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Air bersih</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 3,2 M</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau perkuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan debu/pecahan beton 9) Lakukan pembuatan jalur hingga selesai berdasarkan kondisi kerusakan pada dak plat lantai</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p>Scaffolding</p>	 <p>Gerinda</p>	 <p>Blower</p>	 <p>Cok sambung panjang</p>
 <p>Masker</p>	 <p>Proses Pekerjaan</p>	 <p>Tampak balok</p>	

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa /27 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
28	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemasangan selang injeksi pada dak Lantai 1 D1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Spatula dempul : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah 8) Gergaji Besi : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Selang transparan 2) Selang aluminium 3) Sikadur 31 CF <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 76 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 2) Bersihkan permukaan dak plat lantai dari debu dan pecahan beton menggunakan blower 3) Pasang Selang injeksi pada jalur dengan jarak masing-masing yaitu 20 cm 4) Ketika semua selang terpasang maka lanjut penutupan jalur injeksi menggunakan sikadur 31 cf 5) Ambil bahan sikadur 31 cf dengan menggunakan spatula dempul lalu lakukan penutupan pada jalur injeksi dengan rapat 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pembuatan selang injeksi



Pemasangan selang injeksi



Penutupan jalur injeksi dengan sikadur 31 cf

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/28 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
29	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemplasteran pagar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Papan : 3 m 2) Raskam : 1 Buah 3) Sekop : 1 Buah 4) Ember/Timba : 1 Buah 5) Sendok spesi : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Pasir 2) Semen 3) Air</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 70,4 M2 dari titik awal</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Buat campuran mortar untuk plaster dinding dengan perbandingan semen dan pasir yaitu 1 : 4 3) Tambah air secukupnya lalu aduk hingga tercampur 4) Ambil ember dan isi dengan mortar yang sudah diaduk lalu bawa ketempat pemplasteran 5) Sebelum pemplasteran beri diatas dinding papan sebagai level ketebalan plasteran 6) Lalu siram permukaan dinding bata yang akan diplaster agar tidak menyerap air pada campuran mortar plaster 7) Gunakan sendok spesi atau ruskam untuk mengaplikasikan mortar plasteran ke diinding 8) Setelah permukaan ditutupi maka gunakan raskam untuk menghaluskan permukaan plasteran 9) Basahi ruskam apabila dinding susah dihaluskan 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pemplasteran

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis /29 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
30	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemasangan selang injeksi pada balok lantai 1 H1 dan V1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Spatula dempul : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah 8) Gergaji Besi : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Selang transparan 2) Selang aluminium 3) Sikadur 31 CF <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 16 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Setelah pembuatan selang injeksi selesai maka berikan kepada pekerja diatas scaffolding utuk memasang selang injeksi 3) Pasang Selang injeksi dengan jarak masing-masing yaitu 20cm 4) Ketika semua selang terpasang maka lanjut penutupan jalur injeksi menggunakan sikadur 31 cf 5) Ambil bahan sikadur 31 cf dengan menggunkan spatula dempul lalu lakukan penutupan pada jalur injeksi dengan rapat 6) Pekerjaan pemasangan selang injeksi dan penutupan jalur injeksi pada dak plat lantai B1 selesai 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Penutupan jalur injeksi dengan sikadur 31 cf

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/ 30 Agustus
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
31	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pengecatan Pilar Menara ke-3</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Kuas Cat biasa : 2 Buah 4) Kuas cat roll : 2 Buah 5) Wadah Cat : 2 Buah 6) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Cat Jotun Exterior</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 4) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Bangunan Pilar ke-3</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Cat yang digunakan harus dipastikan warnanya sesuai arahan 4) Dua orang naik scaffolding untuk mengecat bagian atas dan satu orang mengecat bagian bawah dan menyiapkan cat untuk pekerja diatas dengan tali yang disediakan 5) Pengecatan sudah bisa dilakukan namun selalu berhati hati karena diatas ketinggian 6) Lakukan hal yang sama untuk selanjutnya 7) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelaksanaan Pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu / 31 Agustus
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
32	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembongkaran kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 3 Pasang 2) Bor Tangan : 1 Buah 3) Scaffolding : 3 Set 4) Gerinda : 1 Buah 5) Kabel Colokan : 1 Buah</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Kubah : 3 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 10%</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk 2) Dua orang dibawah mengikatkan katrol tali untuk menurunkan kubah sekaligus menahan beban kubah 3) Pada katrol terdapat rantai yang berguna untuk mengatur panjang pendek tali 4) Lalu jika tali tambang sudah diikatkan pada kubah, maka pekerja diatas melakukan pemotong kerangka kubah dengan hati hati dan saling berkordinasi dengan pekerja dibawah agar kubah tidak jatuh tiba tiba 5) Ketika kerangka kubah sudah dipotong maka kubah akan terlepas dan pekerja yang menggunakan katrol harus bekerja dengan hati hati dan dipantau oleh rekannya 6) Ketika kubah sudah turun hingga ke bawah maka lepaskan lagi ikatan tali tambang 7) Lakukan hal yang sama untuk kubah pilar selanjutnya 8) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari Tanggal : Minggu /1 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
33	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembongkaran Scaffolding Pilar menara ke-3</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Tali Tambang : 40-50 m <p>B. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang <p>C. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 80-90 set <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Gunakan Body Harness untuk memanjat scaffolding 4) Dua orang memanjat hingga ke bagian paling atas 5) Lalu bekerja sama untuk melepaskan bagian scaffolding 6) Gunakan Tali tambang yang kuat untuk menurunkan scaffolding yang dibongkar 7) Satu orang menunggu dibawah untuk melepaskan ikatan pada scaffolding yang telah diturunkan 8) Lakukan hal yang sama untuk membongkar dan menurunkan scaffolding selanjutnya 9) Jangan lupa selalu berhati hati baik diatas ataupun dibawah 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
 <p>Tampak proses pembongkaran</p>			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/2 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
34	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Jalur Injeksi Dak Plat Lantai 1 D3</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Air bersih <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 6,2 M <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau kekuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan debu/pecahan beton 9) Lakukan pembuatan jalur hingga selesai berdasarkan kondisi kerusakan pada dak plat lantai 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pekerjaan



Tampak Dak Plat Lantai

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

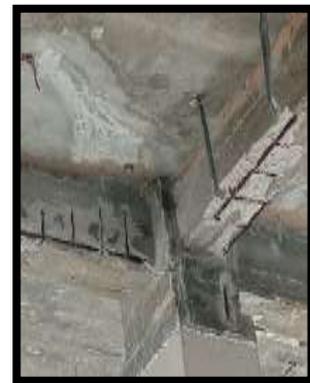
Hari/Tanggal : Selasa/3 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
35	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Jalur Injeksi Balok Lantai 1 H2 dan V2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Air bersih <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 4,4 M <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau kekuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan debu/pecahan beton 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pekerjaan



Tampak balok

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu /4 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
36	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemasangan selang injeksi pada dak Lantai 1 D3</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Spatula dempul : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah 8) Gergaji Besi : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Selang transparan 2) Selang aluminium 3) Sikadur 31 CF <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 31 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Setelah pembuatan selang injeksi selesai maka berikan kepada pekerja diatas scaffolding utuk memasang selang injeksi 3) Pasang Selang injeksi dengan jarak masing-masing yaitu 20cm 4) Ketika semua selang terpasang maka lanjut penutupan jalur injeksi menggunakan sikadur 31 cf 5) Ambil bahan sikadur 31 cf dengan menggunakan spatula dempul lalu lakukan penutupan pada jalur injeksi dengan rapat 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan selang injeksi



Penutupan jalur selang injeksi dengan sikadur 31 cf

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis /5 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
37	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Pemasangan selang injeksi pada balok Lantai 1 H2 dan V2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Scaffolding : 4 Set 2) Spatula dempul : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah 8) Gergaji Besi : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Selang transparan 2) Selang aluminium 3) Sikadur 31 CF</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 22 Titik</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau perkuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan debu/pecahan beton</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Penutupan jalur Selang injeksi dengan sikadur 31 cf

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/6 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
38	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pengecatan Pilar Menara ke-4</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Kuas Cat biasa : 2 Buah 4) Kuas cat roll : 2 Buah 5) Wadah Cat : 2 Buah 6) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Cat Jotun Exterior</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 4) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Bangunan Pilar ke-4</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Cat yang digunakan harus dipastikan warnanya sesuai arahan 4) Dua orang naik scaffolding untuk mengecat bagian atas dan satu orang mengecat bagian bawah dan menyiapkan cat untuk pekerja diatas dengan tali yang disediakan 5) Pengecatan sudah bisa dilakukan namun selalu berhati hati karena diatas ketinggian 6) Lakukan hal yang sama untuk selanjutnya 7) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelaksanaan Pengecatan

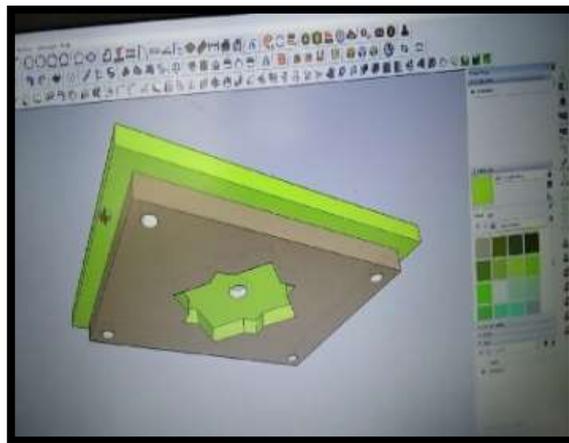
**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/7 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
39	<p>PEKERJAAN : Membuat desain plafond menggunakan sketchup</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Laptop : 1 Unit 2) Mouse : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Referensi Google</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana 2) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan : 1 Orang</p> <p>1) 2 Desain</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Menghidupkan Laptop 3) Membuka aplikasi sketchup 4) Melihat google mencari referensi desain 5) Membuat desaain berdasarkan ide sebagus mungkin 6) Laporkan dan berikan kepada kontraktor pelaksana desain yang sudah dibuat</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin /9 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
40	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembongkaran Scaffolding Pilar menara ke-4</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Body Harness : 2 Buah 2) Scaffolding : 80-90 set 3) Tali Tambang : 40-50 m</p> <p>B. Personil yang terlibat</p> <p>1) Tukang Cat : 3 Orang 2) Kepala Tukang : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang</p> <p>C. Volume pekerjaan</p> <p>1) 80-90 set</p> <p>D. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Gunakan Body Harness untuk memanjat scaffolding 4) Dua orang memanjat hingga ke bagian paling atas 5) Lalu bekerja sama untuk melepaskan bagian scaffolding 6) Gunakan Tali tambang yang kuat untuk menurunkan scaffolding yang dibongkar 7) Satu orang menunggu dibawah untuk melepaskan ikatan pada scaffolding yang telah diturunkan 8) Lakukan hal yang sama untuk membongkar dan menurunkan scaffolding selanjutnya 9) Jangan lupa selalu berhati hati baik diatas ataupun dibawah 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
 <p style="text-align: center;">Tampak proses pembongkaran</p>			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/10 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
41	<p>PEKERJAAN : Mengamati pelapisan rooftop dengan membran bakar</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Alat pembakar membran : 4 Unit 2) Kuas Roll : 4 Buah 3) Pisau : 4 Buah 4) Selang Gas : 4 x 4 m <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Membran bakar : 20 Gulung 2) Gas LPG 12Kg : 4 Tabung 3) Pelapis Atap bahan rubber : 4 x 18 Kg <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Tukang lapis membran : 4 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 3234,3 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) Gunakan Body Harness untuk memanjat scaffolding 4) Dua orang memanjat hingga ke bagian paling atas 5) Lalu bekerja sama untuk melepaskan bagian scaffolding 6) Gunakan Tali tambang yang kuat untuk menurunkan scaffolding yang dibongkar 7) Satu orang menunggu dibawah untuk melepaskan ikatan pada scaffolding yang telah diturunkan 8) Lakukan hal yang sama untuk membongkar dan menurunkan scaffolding selanjutnya 9) Jangan lupa selalu berhati hati baik diatas ataupun dibawah 10) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak proses pelapisan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/11 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
42	<p>PEKERJAAN : Mengamati pekerjaan patching dak plat lantai dan balok keropos</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Scaffolding : 4 set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Spatula dempul : 2 Buah 4) Wadah semen patching : 2 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Sika Monotop 613IND : 25 Kg 2) Air : 3,25 Liter</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Tukang Patching : 4 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 30 M2 dari 60 M2</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) 2 Pekerja menaiki scaffolding untuk melakukan patching dan 2 pekerja lagi membuat campuran bahan patching 4) Campuran bahan patching terdiri dari powder sika monotop 613IND dan air dengan perbandingan 1 : 7,3 5) Setelah bahan tercampur maka berikan ke pekerja diatas untuk melakukan patching 6) Gunaka spatula dempul untuk mengaplikasikan bahan patching ke daerah keropos yang sudah ditandai 7) Tutup bagian keropos hingga merata dengan permukaan lainnya 8) Diharapkan besi tulangan yang terlihat menjadi tertutup merata 9) Para pekerja akan bergantian bekerja atau rolling tugas</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Proses Patching			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/12 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
43	<p>PEKERJAAN : Memeriksa dan mengawasi pekerjaan yang sedang dan telah dilaksanakan sebagai QC</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Kamera HandPhone : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Gambar Kerja</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Quality Control : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Memeriksa pekerjaan pengecatan, lapisan membran, kubah</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Menuju lokasi pekerjaan dengan membawa kamera dan gambar kerja 3) Melakukan pemeriksaan dengan teliti 4) Apabila ada yang tidak sesuai bisa menyampaikan kepada pekerja yang dilokasi atau mengambil foto untuk diserahkan kepada mandor atau kontraktor pelaksana</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pemeriksaan pekerjaan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/13 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
44	<p>PEKERJAAN : Mengamati pekerjaan patching dak plat lantai dan balok keropos</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Spatula dempul : 2 Buah 4) Wadah semen patching : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sika Monotop 613IND : 25 Kg 2) Air : 3,25 Liter <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Tukang Patching : 4 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 60 M2 dari 60 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pastikan Scaffolding sudah kuat dan layak digunakan 3) 2 Pekerja menaiki scaffolding untuk melakukan patching dan 2 pekerja lagi membuat campuran bahan patching 4) Campuran bahan patching terdiri dari powder sika monotop 613IND dan air dengan perbandingan 1 : 7,3 5) Setelah bahan tercampur maka berikan ke pekerja diatas untuk melakukan patching 6) Gunaka spatula dempul untuk mengaplikasikan bahan patching ke daerah keropos yang sudah ditandai 7) Tutup bagian keropos hingga merata dengan permukaan lainnya 8) Diharapkan besi tulangan yang terlihat menjadi tertutup merata 9) Para pekerja akan bergantian bekerja atau rolling tugas 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Patching

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/14 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
45	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Jalur Injeksi Dak Plat Lantai 1 D4 dan D5</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Cok sambung panjang : 1 Buah 6) Masker : 1 Buah 7) Safety Glass : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Air bersih <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 5,4 M <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau perkuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan debu/pecahan beton 9) Lakukan pembuatan jalur hingga selesai berdasarkan kondisi kerusakan pada dak plat lantai 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pekerjaan



Tampak Dak Plat Lantai

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/16 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF																								
46	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembuatan Jalur Injeksi Balok Lantai 1 H4 dan H5</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) Scaffolding</td><td style="text-align: right;">: 4 Set</td></tr> <tr><td>2) Gerinda</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> <tr><td>3) Blower</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> <tr><td>4) Kayu Broti</td><td style="text-align: right;">: 8 Batang</td></tr> <tr><td>5) Cok sambung panjang</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> <tr><td>6) Masker</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> <tr><td>7) Safety Glass</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> </table> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) Air bersih</td><td></td></tr> </table> <p>C. Personil yang terlibat</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) Kontraktor Pelaksana</td><td style="text-align: right;">: 1 Orang</td></tr> <tr><td>2) Konsultan pengawas</td><td style="text-align: right;">: 1 Orang</td></tr> <tr><td>3) Pekerja</td><td style="text-align: right;">: 3 Orang</td></tr> </table> <p>D. Volume pekerjaan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) 2,8 M</td><td></td></tr> </table> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang scaffolding untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pekerja dibawah membantu pekerja diatas seperti memberikan cok sambung dan blower 5) Hidupkan gerinda dan mulai membuat jalur pada bagian yang perlu perbaikan atau kekuatan 6) Pembuatan jalur injeksi dilakukan dengan cara mengikis atau memotong beton sedalam 2 cm 7) Nantinya akan terlihat seperti sela-sela pada permukaan 8) Gunakan blower untuk menghilangkan debu/pecahan beton 9) Lakukan pembuatan jalur hingga selesai berdasarkan kondisi kerusakan pada dak plat lantai 	1) Scaffolding	: 4 Set	2) Gerinda	: 1 Buah	3) Blower	: 1 Buah	4) Kayu Broti	: 8 Batang	5) Cok sambung panjang	: 1 Buah	6) Masker	: 1 Buah	7) Safety Glass	: 1 Buah	1) Air bersih		1) Kontraktor Pelaksana	: 1 Orang	2) Konsultan pengawas	: 1 Orang	3) Pekerja	: 3 Orang	1) 2,8 M		SAMRIADI	
1) Scaffolding	: 4 Set																										
2) Gerinda	: 1 Buah																										
3) Blower	: 1 Buah																										
4) Kayu Broti	: 8 Batang																										
5) Cok sambung panjang	: 1 Buah																										
6) Masker	: 1 Buah																										
7) Safety Glass	: 1 Buah																										
1) Air bersih																											
1) Kontraktor Pelaksana	: 1 Orang																										
2) Konsultan pengawas	: 1 Orang																										
3) Pekerja	: 3 Orang																										
1) 2,8 M																											
Catatan Pembimbing :																											

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Pekerjaan



Tampak balok

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/17 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
47	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D1, V1)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 80 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



D1



V1

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/18 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
48	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D4, D5, D6, H3, H4, V3)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Scaffolding : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Sikadur 752</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 80 Titik</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/19 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
49	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D7, H5)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 91 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



D7



H5

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum;at/20 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
50	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (H6, H7, V6, V8)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Scaffolding : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 48 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/23 September
Jam : 11.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
51	<p>PEKERJAAN : Mengukur volume pekerjaan pengecatan yang akan dan telah dilaksanakan sebagai QS (pengecatan pagar kiri)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Meteran : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah 3) Kalkulator : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Gambar Kerja</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Quantity Surveyor : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Data pengukuran dan hasil perhitungan dipegang oleh kontraktor pelaksana</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan. 2) Menuju lokasi pekerjaan yang akan disurvei 3) Melakukan pengukuran dengan teliti dibantu oleh 2 orang mengukur dan 1 orang mencatat 4) Catat hasil pengukuran pada gambar kerja 5) Ketika sudah selesai mengukur maka lanjut menghitung volume pengecatan menggunakan kalkulator 6) Catat hasil perhitungan dan simpan untuk digunakan seperlunya</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

Pengukuran volume pekerjaan pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

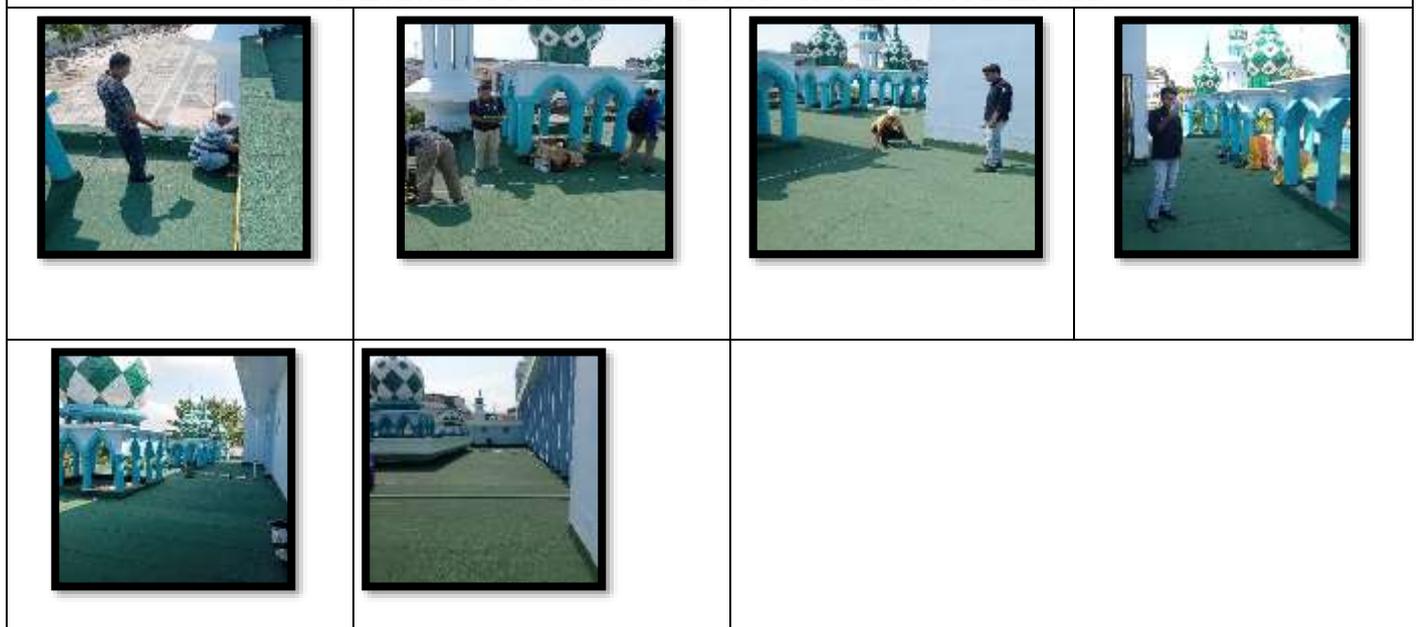
Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/25 September
Jam : 11.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
52	<p>PEKERJAAN : Mengukur volume pekerjaan pengecatan yang akan dan telah dilaksanakan sebagai QS (pemasangan membran bakar)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Meteran : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah 3) Kalkulator : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 2) Gambar Kerja <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Quantity Surveyor : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Data pengukuran dan hasil perhitungan dipegang oleh kontraktor pelaksana <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan. 2) Menuju lokasi pekerjaan yang akan disurvei 3) Melakukan pengukuran dengan teliti dibantu oleh 2 orang mengukur dan 1 orang mencatat 4) Catat hasil pengukuran pada gambar kerja 5) Ketika sudah selesai mengukur maka lanjut menghitung volume pekerjaan pelapisan membran menggunakan kalkulator 6) Catat hasil perhitungan dan simpan untuk digunakan seperlunya 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pengukuran volume pekerjaan pelapisan membran

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/26 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
53	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D10, V10)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Scaffolding : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Sikadur 752</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 48 Titik</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



D10



V10

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/27 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
54	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D11, D12, V1)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 108 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



D11



D12



V11

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/28 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
55	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Grouting Balok Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Grouting : 1 Buah 3) Selang Transparan 1 Inchi : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Ember : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikagrout 214-11 2) Bekisting Triplek <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 35 titik dari 230 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Campurkan bahan sikagrout dan air pada ember dengan perbandingan 4,25 Liter air untuk 25 kg Sikagrout 214-11 2) Hidupkan mixer dan aduk hingga merata 3) Masukkan ketabung alat grouting yang telah disambungkan dengan selang transparan 4) Balok yang akan diperkuat dengan grouting sudah dipasangkan bekisting yang telah diberi lubang dan selang pada titik yang diperkuat 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang grouting yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah menghidupkan alat grouting hingga bahan sikagrout bergerak melalui selang dari alat grouting ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Grouting

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/30 September
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
56	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Grouting Balok Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Grouting : 1 Buah 3) Selang Transparan 1 Inchi : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Ember : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikagrout 214-11 2) Bekisting Triplek <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 80 Titik dari 230 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Campurkan bahan sikagrout dan air pada ember dengan perbandingan 4,25 Liter air untuk 25 kg Sikagrout 214-11 2) Hidupkan mixer dan aduk hingga merata 3) Masukkan ketabung alat grouting yang telah disambungkan dengan selang transparan 4) Balok yang akan diperkuat dengan grouting sudah dipasangkan bekisting yang telah diberi lubang dan selang pada titik yang diperkuat 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang grouting yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah menghidupkan alat grouting hingga bahan sikagrout bergerak melalui selang dari alat grouting ke titik yang diperkuat <p>Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Grouting

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/1 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
57	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D17, H16, V16)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 97 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/2 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
58	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses instalasi rangka plafond Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Meteran : 1 Buah 3) Mesin Bor : 1 Buah 4) Baut : 1 Kotak 5) Benang bangunan : 1 Buah 6) Gerinda : 1 Buah 7) Spidol : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Baja Ringan Furing <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 10% dari 1053,34 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pasang benang untuk patokan kesejajaran dan elevasi plafond 5) Pasangkan baja tumpuan pada sisi dinding yang bersebrangan 6) Lalu di atasnya disambungkan secara menyilang rangka rangka plafond dengan tiap baris berjarak 40cm 7) Lalu dibawahnya dipasangkan lagi rangka dengan arah menyilang juga dengan jarak 50cm 8) Untuk pemotongan rangka menggunakan gerinda namun harus diukur dahulu dengan meteran sesuai perencanaan 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p style="text-align: center;">Baja Ringan</p>	 <p style="text-align: center;">Baut Sekrup</p>	 <p style="text-align: center;">Instalasi rangka plafond</p>
--	---	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/3 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
59	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Grouting Balok Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Grouting : 1 Buah 3) Selang Transparan 1 Inchi : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Ember : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikagrout 214-11 2) Bekisting Triplek <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 159 Titik dari 230 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Campurkan bahan sikagrout dan air pada ember dengan perbandingan 4,25 Liter air untuk 25 kg Sikagrout 214-11 2) Hidupkan mixer dan aduk hingga merata 3) Masukkan ketabung alat grouting yang telah disambungkan dengan selang transparan 4) Balok yang akan diperkuat dengan grouting sudah dipasangkan bekisting yang telah diberi lubang dan selang pada titik yang diperkuat 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang grouting yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah menghidupkan alat grouting hingga bahan sikagrout bergerak melalui selang dari alat grouting ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Grouting

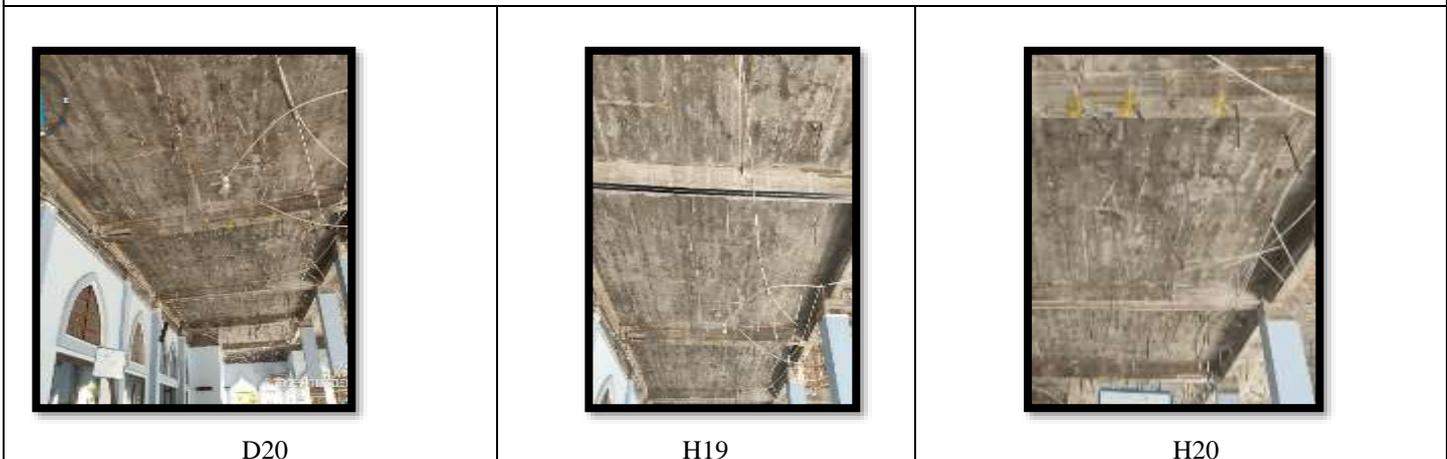
KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/4 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
60	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D20, H19, H20)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 66 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/ 5 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
61	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Grouting Balok Lantai 1 (H9, H10, V10)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Grouting : 1 Buah 3) Selang Transparan 1 Inchi : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Ember : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikagrout 214-11 2) Bekisting Triplek <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sudah 190 Titik dari 230 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Campurkan bahan sikagrout dan air pada ember dengan perbandingan 4,25 Liter air untuk 25 kg Sikagrout 214-11 2) Hidupkan mixer dan aduk hingga merata 3) Masukkan ketabung alat grouting yang telah disambungkan dengan selang transparan 4) Balok yang akan diperkuat dengan grouting sudah dipasangkan bekisting yang telah diberi lubang dan selang pada titik yang diperkuat 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang grouting yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah menghidupkan alat grouting hingga bahan sikagrout bergerak melalui selang dari alat grouting ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses Grouting

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/7 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
62	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D20, H19, H20)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 66 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/9 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
63	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses instalasi rangka plafond Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Meteran : 1 Buah 3) Mesin Bor : 1 Buah 4) Baut : 1 Kotak 5) Benang bangunan : 1 Buah 6) Gerinda : 1 Buah 7) Spidol : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Baja Ringan Furing <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 50% dari 1053,34 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pasang benang untuk patokan kesejajaran dan elevasi plafond 5) Pasangkan baja tumpuan pada sisi dinding yang bersebrangan 6) Lalu di atasnya disambungkan secara menyilang rangka rangka plafond dengan tiap baris berjarak 40cm 7) Lalu dibawahnya dipasangkan lagi rangka dengan arah menyilang juga dengan jarak 50cm 8) Untuk pemotongan rangka menggunakan gerinda namun harus diukur dahulu dengan meteran sesuai perencanaan 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Instalasi rangka plafond

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/10 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
64	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D23, D24, H23)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Sikadur 752</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 85 Titik</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



D23



D24



H23

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/11 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
65	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok dan Plat Lantai 1 (D26, D27, D28)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 81 Titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

		
D26	D27	D28

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/14 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
66	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pembungkusan kolom interior</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Hekter Tembak : 1 Buah 3) Gerinda duduk : 1 Unit 4) Masker : 1 Buah 5) Baut sekrup bunga : 1 Kotak 6) Meteran : 1 Buah 7) Bor Baut : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Multipleks HPL 2) MDF Ukir motif islami <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Multipleks HPL 4 Unit 2) MDF Ukir motif islami 8 Lembar <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rngka pembungkusan kolom menggunakan bahan Multipleks yang telah dipotong dengan lebar 3 cm dan tebal 1 cm 2) Untuk panjangnya menyesuaikan gambar rencana dan dipotong menggunakan gerinda duduk 3) Pemasangan base kerangka pada kolom menggunakan bor dan baut 4) Lalu pemasangan kerangka-kerangka multipleks menggunakan hekter tembak 5) Keika 4 buah kolom sudah dipasangkan kerangka maka lanjut pembungkusan kolom dengan kombinasi multipleks dan MDF ukir motif islami 6) MDF ukir motif islami telah diukir dari pabriknya 7) Pemasangan MDF ukir menggunakan baut sekrup 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p style="text-align: center;">Proses pemasangan kerangka</p>	 <p style="text-align: center;">Proses pemasangan MDF ukir</p>	 <p style="text-align: center;">Kolom yang sudah dibungkus</p>
---	---	---

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/16 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
67	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses instalasi rangka plafond Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Meteran : 1 Buah 3) Mesin Bor : 1 Buah 4) Baut : 1 Kotak 5) Benang bangunan : 1 Buah 6) Gerinda : 1 Buah 7) Spidol : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Baja Ringan Furing <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 90% dari 1053,34 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Pasang benang untuk patokan kesejajaran dan elevasi plafond 5) Pasangkan baja tumpuan pada sisi dinding yang bersebrangan 6) Lalu di atasnya disambungkan secara menyilang rangka rangka plafond dengan tiap baris berjarak 40cm 7) Lalu dibawahnya dipasangkan lagi rangka dengan arah menyilang juga dengan jarak 50cm 8) Untuk pemotongan rangka menggunakan gerinda namun harus diukur dahulu dengan meteran sesuai perencanaan 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
 <p style="text-align: center;">Instalasi rangka plafond</p>			

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/17 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
68	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok Lantai 2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 85 titik dari 741 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ke tabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak balok yang sudah di injeksi



Tampak balok yang sudah di injeksi

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/18 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
69	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok Lantai 2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 280 titik dari 741 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak balok yang sudah di injeksi



Tampak balok yang sudah di injeksi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/19 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
70	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok Lantai 2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 350 titik dari 741 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak balok yang sudah di injeksi



Tampak balok yang sudah di injeksi

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

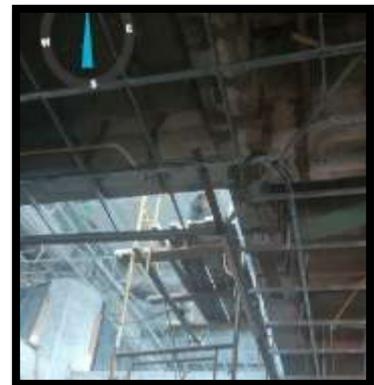
Hari/Tanggal : Minggu/20 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
71	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok Lantai 2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 450 titik dari 741 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak balok yang sudah di injeksi



Tampak balok yang sudah di injeksi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/21 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
72	<p>PEKERJAAN : Memeriksa dan mengawasi pekerjaan yang sedang dan telah dilaksanakan sebagai QC</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Kamera HandPhone : 1 Unit 2) Waterpass : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>2) Gambar Kerja</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Quality Control : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Memeriksa pekerjaan pemasangan tiang parkir</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Menuju lokasi pekerjaan dengan membawa kamera dan gambar kerja 3) Melakukan pemeriksaan dengan teliti antara lain kelurusan tiang dicek dengan waterpass, kesejajaran tiang dengan tiang yg lain secara visual 4) Apabila ada yang tidak sesuai bisa menyampaikan kepada pekerja yang dilokasi atau mengambil foto untuk diserahkan kepada mandor atau kontraktor pelaksana</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pemeriksaan pekerjaan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/22 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
73	<p>PEKERJAAN : Mengukur volume pekerjaan pengecatan yang akan dan telah dilaksanakan sebagai QS (pengecatan pagar kanan)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Meteran : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah 3) Kalkulator : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 3) Gambar Kerja <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Quantity Surveyor : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Data pengukuran dan hasil perhitungan dipegang oleh kontraktor pelaksana <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan. 2) Menuju lokasi pekerjaan yang akan disurvei 3) Melakukan pengukuran dengan teliti dibantu oleh 2 orang mengukur dan 1 orang mencatat 4) Catat hasil pengukuran pada gambar kerja 5) Ketika sudah selesai mengukur maka lanjut menghitung volume pengecatan menggunakan kalkulator 6) Catat hasil perhitungan dan simpan untuk digunakan seperlunya 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pengukuran volume pekerjaan pengecatan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/23 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
74	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses Injeksi Balok Lantai 2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Alat Injeksi : 1 Buah 3) Selang Transparan Kecil : 5 M 4) Kayu Broti : 8 Batang 5) Masker : 1 Buah 6) Safety Glass : 1 Buah 7) Mixer : 1 Buah 8) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 752 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 4 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 741 titik dari 741 titik <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Campurkan bahan sikadur 752 yang terdiri dari bahan A dan B dengan perbandingan 2 : 1 3) Hidupkan mixer dan aduk campuran sikadur 752 hingga merata 4) Setelah merata maka bahan tersebut dimasukkan ketabung alat injeksi yang telah disambungkan dengan selang transparan 5) Ujung selang transparan disambungkan ke selang injeksi yang sudah dipasang sebelumnya 6) Lalu pekerja dibawah memompa alat injeksi hingga bahan sikadur 752 bergerak melalui selang dari alat injeksi ke titik yang diperkuat 7) Jika satu titik sudah penuh maka lepas ujung selang dan sambungkan ke titik yang lain 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Tampak balok yang sudah di injeksi



Tampak balok yang sudah di injeksi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/24 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
75	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Gerobak : 2 Buah 2) Ember/Timba : 2 Buah 3) Sekop : 2 Buah 4) Raskam : 3 Buah 5) Police line : 1 Gulung 6) Sikat Kawat : 1 Buah 7) Selang Air : 30 M 8) Terpal plastik : 100 M2 <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Batu koral sikat 2) Mortar tanpa kerikil 3) Air <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 200 M2 dari 821 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Buat campuran mortar dengan semen dan pasir didalam gerobak 2) Campurkan semen dan pasir dengan perbandingan 1:3, tambahkan air secukupnya hingga adukan cukup kental. 3) Pindahkan adukan mortar ke ember lalu ratakan adukan di atas area yang telah disiapkan dengan ketebalan sekitar 2-3 cm 4) Taburkan batu coral sikat secara merata di atas adukan semen 5) Tekan batu ke dalam adukan dengan raskam agar menempel kua 6) Tunggu beberapa jam hingga setengah kering lalu bisa disikat untuk membersihkan semen yang menutupi batu koral 7) Bilas dengan air bersih menggunakan air pdam dan gunakan kuas untuk memperjelas tekstur batu setelah itu biarkan kering selama 24 jam 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Batu koral sikat



Proses pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/25 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
76	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Gerobak : 2 Buah 2) Ember/Timba : 2 Buah 3) Sekop : 2 Buah 4) Raskam : 3 Buah 5) Police line : 1 Gulung 6) Sikat Kawat : 1 Buah 7) Selang Air : 30 M 8) Terpal plastik : 100 M2</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Batu koral sikat 2) Mortar tanpa kerikil 3) Air</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Sudah 410 M2 dari 821 M2</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Buat campuran mortar dengan semen dan pasir didalam gerobak 2) Campurkan semen dan pasir dengan perbandingan 1:3, tambahkan air secukupnya hingga adukan cukup kental. 3) Pindahkan adukan mortar ke ember lalu ratakan adukan di atas area yang telah disiapkan dengan ketebalan sekitar 2-3 cm 4) Taburkan batu coral sikat secara merata di atas adukan semen 5) Tekan batu ke dalam adukan dengan raskam agar menempel kua 6) Tunggu beberapa jam hingga setengah kering lalu bisa disikat untuk membersihkan semen yang menutupi batu koral 7) Bilas dengan air bersih menggunakan air pdam dan gunakan kuas untuk memperjelas tekstur batu setelah itu biarkan kering selama 24 jam 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/26 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
77	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Gerobak : 2 Buah 2) Ember/Timba : 2 Buah 3) Sekop : 2 Buah 4) Raskam : 3 Buah 5) Police line : 1 Gulung 6) Sikat Kawat : 1 Buah 7) Selang Air : 30 M 8) Terpal plastik : 100 M2 <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Batu koral sikat 2) Mortar tanpa kerikil 3) Air <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 620 M2 dari 821 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Buat campuran mortar dengan semen dan pasir didalam gerobak 2) Campurkan semen dan pasir dengan perbandingan 1:3, tambahkan air secukupnya hingga adukan cukup kental. 3) Pindahkan adukan mortar ke ember lalu ratakan adukan di atas area yang telah disiapkan dengan ketebalan sekitar 2-3 cm 4) Taburkan batu coral sikat secara merata di atas adukan semen 5) Tekan batu ke dalam adukan dengan raskam agar menempel kua 6) Tunggu beberapa jam hingga setengah kering lalu bisa disikat untuk membersihkan semen yang menutupi batu koral 7) Bilas dengan air bersih menggunakan air pdam dan gunakan kuas untuk memperjelas tekstur batu setelah itu biarkan kering selama 24 jam 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Minggu/27 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
78	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Gerobak : 2 Buah 2) Ember/Timba : 2 Buah 3) Sekop : 2 Buah 4) Raskam : 3 Buah 5) Police line : 1 Gulung 6) Sikat Kawat : 1 Buah 7) Selang Air : 30 M 8) Terpal plastik : 100 M2 <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Batu koral sikat 2) Mortar tanpa kerikil 3) Air <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 821 M2 dari 821 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Buat campuran mortar dengan semen dan pasir didalam gerobak 2) Campurkan semen dan pasir dengan perbandingan 1:3, tambahkan air secukupnya hingga adukan cukup kental. 3) Pindahkan adukan mortar ke ember lalu ratakan adukan di atas area yang telah disiapkan dengan ketebalan sekitar 2-3 cm 4) Taburkan batu coral sikat secara merata di atas adukan semen 5) Tekan batu ke dalam adukan dengan raskam agar menempel kua 6) Tunggu beberapa jam hingga setengah kering lalu bisa disikat untuk membersihkan semen yang menutupi batu koral 7) Bilas dengan air bersih menggunakan air pdam dan gunakan kuas untuk memperjelas tekstur batu setelah itu biarkan kering selama 24 jam 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/28 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
79	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan perkuaatan balok dengan Sika Carbodur</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Pemotong sika Carbodur : 1 Buah 5) Meteran : 1 Buah 6) Aplikator perekat sika carbodur : 1 Buah 7) Kuas roll : 1 Buah 8) Timba : 1 Buah 9) Spatula dempul : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 31CF 2) Sikadur 30 3) Sika Carbodur <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sudah 3 dari 16 balok <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperluka 2) Bersihkan permukaan beton dari debu, minyak, dan kotoran. 3) Perbaiki permukaan yang tidak rata dengan gerinda sekaligus membuat jalur perletakan sika carbodur 4) Setelah jalur perletakan dibuat maka lapis dengan sikadur 31CF sebagai perekat sika carbodur menggunakan spatula dempul 5) Potong strip Sika CarboDur sesuai panjang yang dibutuhkan dan lapis dengan sikadur 30 6) Tempelkan strip Sika CarboDur pada balok dan tekan dengan rol untuk menghilangkan udara. 7) Setelah menempel maka bagian bawah sika carbodur dilapis dengan sikadur 30 secara merata 8) Lakukan pemeriksaan untuk memastikan pemasangan sempurna. 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/29 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
80	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan perkuaatan balok dengan Sika Carbodur</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Pemotong sika Carbodur : 1 Buah 5) Meteran : 1 Buah 6) Aplikator perekat sika carbodur : 1 Buah 7) Kuas roll : 1 Buah 8) Timba : 1 Buah 9) Spatula dempul : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 31CF 2) Sikadur 30 3) Sika Carbodur <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 6 dari 16 balok <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperluka 2) Bersihkan permukaan beton dari debu, minyak, dan kotoran. 3) Perbaiki permukaan yang tidak rata dengan gerinda sekaligus membuat jalur perletakan sika carbodur 4) Setelah jalur perletakan dibuat maka lapisi dengan sikadur 31CF sebagai perekat sika carbodur menggunakan spatula dempul 5) Potong strip Sika CarboDur sesuai panjang yang dibutuhkan dan lapisi dengan sikadur 30 6) Tempelkan strip Sika CarboDur pada balok dan tekan dengan rol untuk menghilangkan udara. 7) Setelah menempel maka bagian bawah sika carbodur dilapis dengan sikadur 30 secara merata 8) Lakukan pemeriksaan untuk memastikan pemasangan sempurna. 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan sika carbodur

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/30 Oktober 2024
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
81	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan perkuaatan balok dengan Sika Carbodur</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Pemotong sika Carbodur : 1 Buah 5) Meteran : 1 Buah 6) Aplikator perekat sika carbodur : 1 Buah 7) Kuas roll : 1 Buah 8) Timba : 1 Buah 9) Spatula dempul : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 31CF 2) Sikadur 30 3) Sika Carbodur <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 10 dari 16 balok <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperluka 2) Bersihkan permukaan beton dari debu, minyak, dan kotoran. 3) Perbaiki permukaan yang tidak rata dengan gerinda sekaligus membuat jalur perletakan sika carbodur 4) Setelah jalur perletakan dibuat maka lapis dengan sikadur 31CF sebagai perekat sika carbodur menggunakan spatula dempul 5) Potong strip Sika CarboDur sesuai panjang yang dibutuhkan dan lapis dengan sikadur 30 6) Tempelkan strip Sika CarboDur pada balok dan tekan dengan rol untuk menghilangkan udara. 7) Setelah menempel maka bagian bawah sika carbodur dilapis dengan sikadur 30 secara merata 8) Lakukan pemeriksaan untuk memastikan pemasangan sempurna. 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan sika carbodur

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/31 Oktober
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
82	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan perkuaatan balok dengan Sika Carbodur</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Pemotong sika Carbodur : 1 Buah 5) Meteran : 1 Buah 6) Aplikator perekat sika carbodur : 1 Buah 7) Kuas roll : 1 Buah 8) Timba : 1 Buah 9) Spatula dempul : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 31CF 2) Sikadur 30 3) Sika Carbodur <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 13 dari 16 balok <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperluka 2) Bersihkan permukaan beton dari debu, minyak, dan kotoran. 3) Perbaiki permukaan yang tidak rata dengan gerinda sekaligus membuat jalur perletakan sika carbodur 4) Setelah jalur perletakan dibuat maka lapis dengan sikadur 31CF sebagai perekat sika carbodur menggunakan spatula dempul 5) Potong strip Sika CarboDur sesuai panjang yang dibutuhkan dan lapis dengan sikadur 30 6) Tempelkan strip Sika CarboDur pada balok dan tekan dengan rol untuk menghilangkan udara. 7) Setelah menempel maka bagian bawah sika carbodur dilapis dengan sikadur 30 secara merata 8) Lakukan pemeriksaan untuk memastikan pemasangan sempurna. 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan sika carbodur

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/1 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
83	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan perkuatan balok dengan Sika Carbodur</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Gerinda : 1 Buah 3) Blower : 1 Buah 4) Pemotong sika Carbodur : 1 Buah 5) Meteran : 1 Buah 6) Aplikator perekat sika carbodur : 1 Buah 7) Kuas roll : 1 Buah 8) Timba : 1 Buah 9) Spatula dempul : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 31CF 2) Sikadur 30 3) Sika Carbodur <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah selesai 16 balok <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Bersihkan permukaan beton dari debu, minyak, dan kotoran. 3) Perbaiki permukaan yang tidak rata dengan gerinda sekaligus membuat jalur perletakan sika carbodur 4) Setelah jalur perletakan dibuat maka lapis dengan sikadur 31CF sebagai perekat sika carbodur menggunakan spatula dempul 5) Potong strip Sika CarboDur sesuai panjang yang dibutuhkan dan lapis dengan sikadur 30 6) Tempelkan strip Sika CarboDur pada balok dan tekan dengan rol untuk menghilangkan udara. 7) Setelah menempel maka bagian bawah sika carbodur dilapis dengan sikadur 30 secara merata 8) Lakukan pemeriksaan untuk memastikan pemasangan sempurna. 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan sika carbodur

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/4 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
84	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pengecatan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Police line : 1 Roll 2) Ember/Timba : 5 Buah 3) Sapu : 2 Buah 4) Sikat Kawat : 5 Buah 5) Kuas cat biasa : 5 Buah 6) Terpal plastik : 100 M2 <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Thinner 2) Cat batu koral <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sudah 20% dari 5587,23 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pastikan permukaan sudah dalam kondisi siap untuk diaplikasikan cat batu koral. 3) Bersihkan permukaan dengan sapu dan sikat kawat 4) Jika ada minyak atau noda membandel, gunakan thinner untuk menghilangkannya 5) Aduk cat hingga merata sebelum digunakan 6) Aplikasikan lapisan pertama secara merata, lalu biarkan kering selama 4-6 jam 7) Aplikasikan lapisan kedua agar warna lebih tajam dan perlindungan lebih baik. 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p>Police Line</p>	 <p>Sapu</p>	 <p>Thinner</p>	 <p>Sikat kawat</p>
 <p>Terpal Plastik</p>	 <p>Cat</p>	 <p>Proses pengecatan</p>	

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/5 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
85	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pengecatan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Police line : 1 Roll 2) Ember/Timba : 5 Buah 3) Sapu : 2 Buah 4) Sikat Kawat : 5 Buah 5) Kuas cat biasa : 5 Buah 6) Terpal plastik : 100 M2</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Thinner 2) Cat batu koral</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Sudah 40% dari 5587,23 M2</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pastikan permukaan sudah dalam kondisi siap untuk diaplikasikan cat batu koral. 3) Bersihkan permukaan dengan sapu dan sikat kawat 4) Jika ada minyak atau noda membandel, gunakan thinner untuk menghilangkannya 5) Aduk cat hingga merata sebelum digunakan 6) Aplikasikan lapisan pertama secara merata, lalu biarkan kering selama 4-6 jam 7) Aplikasikan lapisan kedua agar warna lebih tajam dan perlindungan lebih baik. 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/6 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
86	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Police line : 1 Roll 2) Ember/Timba : 5 Buah 3) Sapu : 2 Buah 4) Sikat Kawat : 5 Buah 5) Kuas cat biasa : 5 Buah 6) Terpal plastik : 100 M2 <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Thinner 2) Cat batu koral <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sudah 60% dari 5587,23 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pastikan permukaan sudah dalam kondisi siap untuk diaplikasikan cat batu koral. 3) Bersihkan permukaan dengan sapu dan sikat kawat 4) Jika ada minyak atau noda membandel, gunakan thinner untuk menghilangkannya 5) Aduk cat hingga merata sebelum digunakan 6) Aplikasikan lapisan pertama secara merata, lalu biarkan kering selama 4-6 jam 7) Aplikasikan lapisan kedua agar warna lebih tajam dan perlindungan lebih baik. 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/7 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
87	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Police line : 1 Roll 2) Ember/Timba : 5 Buah 3) Sapu : 2 Buah 4) Sikat Kawat : 5 Buah 5) Kuas cat biasa : 5 Buah 6) Terpal plastik : 100 M2</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Thinner 2) Cat batu koral</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Sudah 80% dari 5587,23 M2</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pastikan permukaan sudah dalam kondisi siap untuk diaplikasikan cat batu koral. 3) Bersihkan permukaan dengan sapu dan sikat kawat 4) Jika ada minyak atau noda membandel, gunakan thinner untuk menghilangkannya 5) Aduk cat hingga merata sebelum digunakan 6) Aplikasikan lapisan pertama secara merata, lalu biarkan kering selama 4-6 jam 7) Aplikasikan lapisan kedua agar warna lebih tajam dan perlindungan lebih baik. 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pengecatan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/8 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
88	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan batu koral sikat pada halaman</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Police line : 1 Roll 2) Ember/Timba : 5 Buah 3) Sapu : 2 Buah 4) Sikat Kawat : 5 Buah 5) Kuas cat biasa : 5 Buah 6) Terpal plastik : 100 M2</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Thinner 2) Cat batu koral</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 5 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Sudah 100% dari 5587,23 M2</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pastikan permukaan sudah dalam kondisi siap untuk diaplikasikan cat batu koral. 3) Bersihkan permukaan dengan sapu dan sikat kawat 4) Jika ada minyak atau noda membandel, gunakan thinner untuk menghilangkannya 5) Aduk cat hingga merata sebelum digunakan 6) Aplikasikan lapisan pertama secara merata, lalu biarkan kering selama 4-6 jam 7) Aplikasikan lapisan kedua agar warna lebih tajam dan perlindungan lebih baik. 8) Apabila cuaca mendung atau akan hujan maka tutupi pekerjaan yang belum kering menggunakan terpal plastik 9) Beri pembatas pada area pekerjaan agar tidak dilewati selain pekerja dengan menggunakan police line</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pengecatan



Tampak area yang dicat

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/11 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
89	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan Sikawrap 231C pada balok</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Sikat kawat : 2 Buah 3) Blower : 2 Buah 4) Ember : 2 Kotak 5) Kuas roll : 2 Buah 6) Gunting : 1 Buah 7) Meteran : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 330 2) Sikawrap 231 C <p>C. Personil yang terlibat :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sudah 12 M2 dari 47,6 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau balok 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Bersihkan permukaan beton dari debu, kotoran, minyak, atau material yang dapat mengurangi daya rekat. 5) Aplikasikan lapisan tipis sikadur 330 pada permukaan balok menggunakan kuas rol secara merata di seluruh permukaan. 6) Potong sikawrap 231c sesuai dengan ukuran dan pola perkuatan yang dibutuhkan dan pastikan saat memotong tidak terlipat 7) Tempelkan SikaWrap®-231C di atas lapisan resin dengan hati-hati. 8) Gunakan roller karet atau spatula untuk memastikan serat karbon menempel sempurna dan tidak ada gelembung udara. 9) Oleskan lagi lapisan resin Sikadur®-330 di atas SikaWrap231C untuk memastikan menempel sempurna. 10) Biarkan mengeras dan hindari kontak langsung dengan air atau beban sebelum resin mengeras sepenuhnya. 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Gunting	Memotong sikawrap	Pelapisan sikadur 330	Pemsangan Sikawrap 231 C

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/12 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF																												
90	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan Sikawrap 231C pada balok</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) <i>Scaffolding</i></td><td style="text-align: right;">: 4 Set</td></tr> <tr><td>2) Sikat kawat</td><td style="text-align: right;">: 2 Buah</td></tr> <tr><td>3) Blower</td><td style="text-align: right;">: 2 Buah</td></tr> <tr><td>4) Ember</td><td style="text-align: right;">: 2 Kotak</td></tr> <tr><td>5) Kuas roll</td><td style="text-align: right;">: 2 Buah</td></tr> <tr><td>6) Gunting</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> <tr><td>7) Meteran</td><td style="text-align: right;">: 1 Buah</td></tr> </table> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) Sikadur 330</td><td></td></tr> <tr><td>2) Sikawrap 231 C</td><td></td></tr> </table> <p>C. Personil yang terlibat</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td colspan="2">:</td></tr> <tr><td>1) Kontraktor Pelaksana</td><td style="text-align: right;">1 Orang</td></tr> <tr><td>2) Konsultan pengawas</td><td style="text-align: right;">: 1 Orang</td></tr> <tr><td>3) Pekerja</td><td style="text-align: right;">: 3 Orang</td></tr> </table> <p>D. Volume pekerjaan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>1) Sudah 24 M2 dari 47,6 M2</td><td></td></tr> </table> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau balok 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Bersihkan permukaan beton dari debu, kotoran, minyak, atau material yang dapat mengurangi daya rekat. 5) Aplikasikan lapisan tipis sikadur 330 pada permukaan balok menggunakan kuas rol secara merata di seluruh permukaan. 6) Potong sikawrap 231c sesuai dengan ukuran dan pola perkuatan yang dibutuhkan dan pastikan saat memotong tidak terlipat 7) Tempelkan SikaWrap®-231C di atas lapisan resin dengan hati-hati. 8) Gunakan roller karet atau spatula untuk memastikan serat karbon menempel sempurna dan tidak ada gelembung udara. 9) Oleskan lagi lapisan resin Sikadur®-330 di atas SikaWrap231C untuk memastikan menempel sempurna. 10) Biarkan mengeras dan hindari kontak langsung dengan air atau beban sebelum resin mengeras sepenuhnya. 	1) <i>Scaffolding</i>	: 4 Set	2) Sikat kawat	: 2 Buah	3) Blower	: 2 Buah	4) Ember	: 2 Kotak	5) Kuas roll	: 2 Buah	6) Gunting	: 1 Buah	7) Meteran	: 1 Buah	1) Sikadur 330		2) Sikawrap 231 C		:		1) Kontraktor Pelaksana	1 Orang	2) Konsultan pengawas	: 1 Orang	3) Pekerja	: 3 Orang	1) Sudah 24 M2 dari 47,6 M2		SAMRIADI	
1) <i>Scaffolding</i>	: 4 Set																														
2) Sikat kawat	: 2 Buah																														
3) Blower	: 2 Buah																														
4) Ember	: 2 Kotak																														
5) Kuas roll	: 2 Buah																														
6) Gunting	: 1 Buah																														
7) Meteran	: 1 Buah																														
1) Sikadur 330																															
2) Sikawrap 231 C																															
:																															
1) Kontraktor Pelaksana	1 Orang																														
2) Konsultan pengawas	: 1 Orang																														
3) Pekerja	: 3 Orang																														
1) Sudah 24 M2 dari 47,6 M2																															

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelapisan sikadur 330



Pemsangan Sikawrap 231 C

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/13 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
91	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan Sikawrap 231C pada balok</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Sikat kawat : 2 Buah 3) Blower : 2 Buah 4) Ember : 2 Kotak 5) Kuas roll : 2 Buah 6) Gunting : 1 Buah 7) Meteran : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 330 2) Sikawrap 231 C <p>C. Personil yang terlibat :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sudah 36 M2 dari 47,6 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau balok 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Bersihkan permukaan beton dari debu, kotoran, minyak, atau material yang dapat mengurangi daya rekat. 5) Aplikasikan lapisan tipis sikadur 330 pada permukaan balok menggunakan kuas rol secara merata di seluruh permukaan. 6) Potong sikawrap 231c sesuai dengan ukuran dan pola perkuatan yang dibutuhkan dan pastikan saat memotong tidak terlipat 7) Tempelkan SikaWrap®-231C di atas lapisan resin dengan hati-hati. 8) Gunakan roller karet atau spatula untuk memastikan serat karbon menempel sempurna dan tidak ada gelembung udara. 9) Oleskan lagi lapisan resin Sikadur®-330 di atas SikaWrap231C untuk memastikan menempel sempurna. 10) Biarkan mengeras dan hindari kontak langsung dengan air atau beban sebelum resin mengeras sepenuhnya. 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelapisan sikadur 330



Pemsangan Sikawrap 231 C

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/14 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
92	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pemasangan Sikawrap 231C pada balok</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Sikat kawat : 2 Buah 3) Blower : 2 Buah 4) Ember : 2 Kotak 5) Kuas roll : 2 Buah 6) Gunting : 1 Buah 7) Meteran : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sikadur 330 2) Sikawrap 231 C <p>C. Personil yang terlibat :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sudah 47.6 M2 dari 47,6 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau balok 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Bersihkan permukaan beton dari debu, kotoran, minyak, atau material yang dapat mengurangi daya rekat. 5) Aplikasikan lapisan tipis sikadur 330 pada permukaan balok menggunakan kuas rol secara merata di seluruh permukaan. 6) Potong sikawrap 231c sesuai dengan ukuran dan pola perkuatan yang dibutuhkan dan pastikan saat memotong tidak terlipat 7) Tempelkan SikaWrap®-231C di atas lapisan resin dengan hati-hati. 8) Gunakan roller karet atau spatula untuk memastikan serat karbon menempel sempurna dan tidak ada gelembung udara. 9) Oleskan lagi lapisan resin Sikadur®-330 di atas SikaWrap231C untuk memastikan menempel sempurna. 10) Biarkan mengeras dan hindari kontak langsung dengan air atau beban sebelum resin mengeras sepenuhnya. 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pelapisan sikadur 330



Pemsangan Sikawrap 231 C

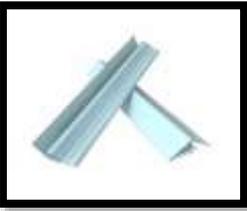
**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/15 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
93	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses instalasi rangka plafond Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Meteran : 1 Buah 3) Mesin Bor : 1 Buah 4) Baut sekrup plafond : 1 Kotak 5) Gerinda : 1 Buah 6) Spidol : 1 Buah 7) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Plafond PVC <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 50% dari 1053,34 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Plafond pvc dipotong menjadi bagian-bagian yang sesuai ukuran rangka plafond 5) Pasangkan atau lakukan instalasi plafond menggunakan sekrup 6) Ketika sambungan plafond berbeda elevasi dan membentuk sudut maka pada sudut diberi siku plafond pvc guna menutup sela disudut dan menambah estetika 7) Pemasangan atau instalasi dilakukan dengan teliti agar ketika selesai bisa terlihat rapi 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Penutup siku plafon	Baut Sekrup plafond	Bor Tangan	Plafond PVC
			
Instalasi plafond PVC			

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Sabtu/16 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
94	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses instalasi rangka plafond Lantai 1</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Meteran : 1 Buah 3) Mesin Bor : 1 Buah 4) Baut sekrup plafond : 1 Kota 5) Gerinda : 1 Buah 6) Spidol : 1 Buah 7) Cok sambung : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Plafond PVC <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 90% dari 1053,34 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Plafond pvc dipotong menjadi bagian-bagian yang sesuai ukuran rangka plafond 5) Pasangkan atau lakukan instalasi plafond menggunakan sekrup 6) Ketika sambungan plafond berbeda elevasi dan membentuk sudut maka pada sudut diberi siku plafond pvc guna menutup sela disudut dan menambah estetika 7) Pemasangan atau instalasi dilakukan dengan teliti agar ketika selesai bisa terlihat rapi 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Instalasi plafond PVC

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/18 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
95	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan membongkar dan mengganti keramik teras</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Gerinda : 1 Buah 2) Palu : 2 Buah 3) Palu karet : 2 Buah 4) Sendok semen : 2 Buah 5) Sekop : 1 Buah 6) Cok sambung : 2 Buah 7) Waterpass : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sika Cream 200 TA 2) Air 3) Keramik 40 x 40 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 6 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Cek keramik pada lantai yang sudah tidak bagus seperti terlepas dari lantai, pecah dan retak 3) Gunakan ujung kepala palu untuk melepaskan keramik dari lantai, jika susah bisa menggunakan gerinda ataupun dihancurkan dengan ditokok palu 4) Pinggirkan keramik yang sudah dilepas 5) Lakukan pembongkaran lantai dengan palu sedalam 2-3 cm 6) Setelah lantai dihancurkan maka basahi lantai tersebut dan rendam keramik agar tidak meresap kandungan air pada semen sika cream 7) Campuran sikacream diaplikasikan pada bagian bawah keramik dengan merata menggunakan sendok semen 8) Lalu tempelkan pada lantai dan padatkan dengan palu karet 9) Ratakan ketinggian keramik dengan keramik yang sudah ada atau dibantu alat waterpass 10) Lakukan cara yang sama untuk keramik selanjutnya 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Palu karet	Sika cream 200 TA	Proses pekerjaan	Proses pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/19 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
96	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan membongkar dan mengganti keramik teras</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Gerinda : 1 Buah 2) Palu : 2 Buah 3) Palu karet : 2 Buah 4) Sendok semen : 2 Buah 5) Sekop : 1 Buah 6) Cok sambung : 2 Buah 7) Waterpass : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Sika Cream 200 TA 2) Air 3) Keramik 40 x 40 <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 11 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Cek keramik pada lantai yang sudah tidak bagus seperti terlepas dari lantai, pecah dan retak 3) Gunakan ujung kepala palu untuk melepaskan keramik dari lantai, jika susah bisa menggunakan gerinda ataupun dihancurkan dengan ditokok palu 4) Pinggirkan keramik yang sudah dilepas 5) Lakukan pembongkaran lantai dengan palu sedalam 2-3 cm 6) Setelah lantai dihancurkan maka basahi lantai tersebut dan rendam keramik agar tidak meresap kandungan air pada semen sika cream 7) Campuran sikacream diaplikasikan pada bagian bawah keramik dengan merata menggunakan sendok semen 8) Lalu tempelkan pada lantai dan padatkan dengan palu karet 9) Ratakan ketinggian keramik dengan keramik yang sudah ada atau dibantu alat waterpass 10) Lakukan cara yang sama untuk keramik selanjutnya 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Proses pekerjaan



Proses pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/20 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
97	<p>PEKERJAAN : Memeriksa dan mengawasi pekerjaan yang sedang dan telah dilaksanakan sebagai QC</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Kamera HandPhone : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Gambar Kerja</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Quality Control : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Memeriksa pekerjaan renovasi WC Perempuan</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Menuju lokasi pekerjaan dengan membawa kamera dan gambar kerja 3) Melakukan pemeriksaan dengan teliti 4) Apabila ada yang tidak sesuai bisa menyampaikan kepada pekerja yang dilokasi atau mengambil foto untuk diserahkan kepada mandor atau kontraktor pelaksana</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pemeriksaan pekerjaan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/21 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
98	<p>PEKERJAAN : Memeriksa dan mengawasi pekerjaan yang sedang dan telah dilaksanakan sebagai QC</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Kamera HandPhone : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Gambar Kerja</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Quality Control : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Memeriksa pekerjaan renovasi WC Laki-laki</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Menuju lokasi pekerjaan dengan membawa kamera dan gambar kerja 3) Melakukan pemeriksaan dengan teliti 4) Apabila ada yang tidak sesuai bisa menyampaikan kepada pekerja yang dilokasi atau mengambil foto untuk diserahkan kepada mandor atau kontraktor pelaksana</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pemeriksaan pekerjaan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/22 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
99	<p>PEKERJAAN : Menutup kebocoran pada jendela kaca mati kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Alat pompa lem sealant : 1 Unit 2) Pisau : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Lem sealant hitam</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 2 Botol</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Buka tutup botol lem dan pasangkan pompa lem 3) Ujung botol lem diberi mata kerucut yang sudah diptotong 4) Lakukan pemeriksaan pada area yang bocor 5) Lalu aplikasikan lem pada titik kebocoran tersebut 6) Ratakan lem dengan jari tangan dengan rapi</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pemeriksaan pekerjaan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/26 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
100	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pembuatan rangka wallclading pintu</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mesin Las : 1 Buah 2) Gerinda duduk : 2 Buah 3) Mesin bor : 2 Buah 4) Scaffolding : 4 Set 5) Cok sambung : 1 Buah 6) Meteran : 2 Buah 7) Spidol : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Elektroda 2) Baut sekrup beton 3) Besi hollow 30 mm <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Pintu masuk kanan <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Ukur dan potong besi menjadi bagian-bagian sesuai gambar rencana 3) Sambungkan bagian-bagian untuk membuat rangka dengan sambungan las 4) Hidupkan mesin las dan gunakan APD yang diperlukan 5) Lakukan pengelasan dengan hati-hati 6) Jika kerangka sudah jadi maka tempelkan ke dinding dengan baut sekrup dibantu dengan mesin bor 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Baut Sekrup	Besi hollow	Pembuatan kerangka	Pemasangan kerangka pada dinding

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/27 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
101	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pembuatan rangka wallclading pintu</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Mesin Las : 1 Buah 2) Gerinda duduk : 2 Buah 3) Mesin bor : 2 Buah 4) Scaffolding : 4 Set 5) Cok sambung : 1 Buah 6) Meteran : 2 Buah 7) Spidol : 2 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Elektroda 2) Baut sekrup beton 3) Besi hollow 30 mm</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Pintu masuk depan</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Ukur dan potong besi menjadi bagian-bagian sesuai gambar rencana 3) Sambungkan bagian-bagian untuk membuat rangka dengan sambungan las 4) Hidupkan mesin las dan gunakan APD yang diperlukan 5) Lakukan pengelasan dengan hati-hati 6) Jika kerangka sudah jadi maka tempelkan ke dinding dengan baut sekrup dibantu dengan mesin bor</p>	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pembuatan kerangka



Pemasangan kerangka pada dinding

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/28 November
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
102	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pekerjaan pembuatan rangka wallclading pintu</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mesin Las : 1 Buah 2) Gerinda duduk : 2 Buah 3) Mesin bor : 2 Buah 4) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 5) Cok sambung : 1 Buah 6) Meteran : 2 Buah 7) Spidol : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Elektroda 2) Baut sekrup beton 3) Besi hollow 30 mm <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Pintu interior kanan <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang diperlukan 2) Ukur dan potong besi menjadi bagian-bagian sesuai gambar rencana 3) Sambungkan bagian-bagian untuk membuat rangka dengan sambungan las 4) Hidupkan mesin las dan gunakan APD yang diperlukan 5) Lakukan pengelasan dengan hati-hati 6) Jika kerangka sudah jadi maka tempelkan ke dinding dengan baut sekrup dibantu dengan mesin bor 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pembuatan kerangka



Pemasangan kerangka pada dinding

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/29 November
Jam : 14.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
103	<p>PEKERJAAN : Menutup kebocoran pada jendela kaca mati kubah utama</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Alat pompa lem sealant : 1 Unit 2) Pisau : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Lem sealant hitam</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Pekerja : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 3 Botol</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Buka tutup botol lem dan pasangkan pompa lem 3) Ujung botol lem diberi mata kerucut yang sudah diptotong 4) Lakukan pemeriksaan pada area yang bocor 5) Lalu aplikasikan lem pada titik kebocoran tersebut 6) Ratakan lem dengan jari tangan dengan rapi</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pemeriksaan pekerjaan			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/2 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
104	<p>PEKERJAAN : Mengamati pekerjaan pemasangan lampu strip pada dinding motif lantai 2</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Alat Lem tembak : 1 Unit 2) Gunting : 1 Buah 3) Tangga lipat <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lem tembak 2) Lampu strip <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) Quality Control : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dinding bagian kanan <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Buka tangga lipat dan letakkan dekat dengan area pekerjaan 3) Lakukan penempelan lampu dengan lem tembak 4) Penempelan dilakukan dengan hat-hati agar rapi 5) Gunakan gunting jika sudah sampai akhir penempelan 6) Lakukan terus untuk pemasangan lampu strip selanjutnya 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 <p>Alat lem tembak</p>	 <p>Lem tembak</p>	 <p>Tangga lipat</p>	 <p>Lampu strip</p>
 <p>Pemasangan lampu</p>		 <p>Tampak setelah dipasang</p>	

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/3 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
105	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pengecatan pada huruf kaligrafi</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Kuas Cat biasa : 2 Buah 3) Kuas lukis : 2 Buah 4) Kaleng cat kecil : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cat Exterior merek Jotun <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Tukang cat : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kondisional tergantung cuaca <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Pasang <i>scaffolding</i> untuk mempermudah menjangkau dak plat lantai 3) Letakkan kayu-kayu broti sebagai pijakan pekerja di atasnya 4) Siapkan cat dan satu lagi menyiapkan alat dan membersihkan area yang akan dicat 5) Isi Kaleng cat kecil yang akan diaplikasikan 6) Serahkan pada tukang di atas <i>scaffolding</i> 7) Kuas cat biasa untuk pengecatan latar kaligrafi dan kuas lukis untuk mengecat huruf kaligrafi 8) Ambil wadah cat untuk di isi ulang lalu letak didekat area pengecatan 9) Pengecatan sudah bisa dilakukan secara bergantian 10) Satu pekerja mengecat dan satunya mengisi ulang cat pada wadah 11) Jika sudah selesai maka bersihkan semua alat dan area kerja 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

			
Kuas cat biasa	Kuas lukis	Kaleng cat kecil	Scaffolding

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Rabu/4 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
106	<p>PEKERJAAN : Mengamati Proses pembuatan motif wallclading</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mesin ukir : 4 Set 2) Cok sambung : 2 Buah 3) Safety gloves : 2 Buah 4) Sapu : 2 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Aluminium Composite Panel <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 1716,21 M2 <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Gunakan safety gloves 3) Tumpuk ACP agar bisa membuat motif dengan banyak 4) Hidupkan mesin ukir dan mulai membuat motif 5) ACP yang sudah diukir dipisahkan dengan yang belum 6) Lakukan pembuatan motif tergantung kuantitas yang direncanakan 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN

 Mesin ukir	 Cok sambung	 Safety Gloves	 Aluminium composite panel
 Pembuatan ukiran motif	 Pemilahan ACP		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Kamis/5 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
107	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pemasangan waallclading pada kolom exterior</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Mesin bor : 4 Set 2) Cok sambung : 2 Buah 3) Safety gloves : 2 Buah 4) Sekrup : 2 Buah 5) Lem Sealant hitam : 10 Botol <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Aluminium Composite Panel Motif <p>C. Personil yang terlibat</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 10 Kolom <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Gunakan safety gloves 3) Sambungkan bagian-bagian wallclading menggunakan sekrup dengan bantuan mesin bor 4) Setelah 3 bagian maka pasang pada kolom dan sambungkan ke rangka wallclading dengan sekrup 5) Lalu 1 bagian lagi juga disambungkan sehingga tertutupi 4 sisi kolom 6) Lakukan hal yang sama untuk kolom berikutnya 	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan ukiran motif

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Jum'at/6 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
108	<p>PEKERJAAN : Mengamati Pemasangan waallclading pada pintu masuk</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Mesin bor : 4 Set 2) Cok sambung : 2 Buah 3) Safety gloves : 2 Buah 4) Sekrup : 2 Buah 5) Lem Sealant hitam : 10 Botol</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Aluminium Composite Panel Motif</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor Pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Pekerja : 3 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) 1 Pintu</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Gunakan safety gloves 3) Sambungkan bagian-bagian wallclading menggunakan sekrup dengan bantuan mesin bor 4) Setelah 3 bagian maka pasang pada kolom dan sambungkan ke rangka dengan sekrup 5) Lalu 1 bagian lagi juga disambungkan sehingga tertutupi 4 sisi kolom 6) Lakukan hal yang sama untuk pintu lainnya</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemasangan ukiran motif pada pintu masuk

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Senin/9 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
109	<p>PEKERJAAN : Mengukur volume pekerjaan pengecatan yang akan dan telah dilaksanakan sebagai QS (pengecatan area kubah utama)</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <p>1) Meteran : 1 Unit 2) Pena : 1 Buah 3) Kalkulator : 1 Buah</p> <p>B. Bahan yang digunakan</p> <p>1) Gambar Kerja</p> <p>C. Personil yang terlibat</p> <p>1) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 2) Konsultan pengawas : 1 Orang 3) Quantity Surveyor : 2 Orang</p> <p>D. Volume pekerjaan</p> <p>1) Data pengukuran dan hasil perhitungan dipegang oleh kontraktor pelaksana</p> <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <p>1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan. 2) Menuju lokasi pekerjaan yang akan disurvei 3) Melakukan pengukuran dengan teliti dibantu oleh 2 orang mengukur dan 1 orang mencatat 4) Catat hasil pengukuran pada gambar kerja 5) Ketika sudah selesai mengukur maka lanjut menghitung volume pengecatan menggunakan kalkulator 6) Catat hasil perhitungan dan simpan untuk digunakan seperlunya</p>	SAMRIADI	
Catatan Pembimbing :			
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN			
			
Pengukuran volume pekerjaan pengecatan			

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
2024
Nim : 4103221443

Hari/Tanggal : Selasa/10 Desember
Jam : 09.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
110	<p>PEKERJAAN : Mengamati pekerjaan pemasangan sticker islami pada exterior</p> <p>A. Peralatan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Scaffolding</i> : 4 Set 2) Kain lap : 1 Buah <p>B. Bahan yang digunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stiker islami warna emas <p>C. Personil yang terlibat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mandor : 1 Orang 2) Kontraktor pelaksana : 1 Orang 3) Konsultan pengawas : 1 Orang 4) 5 : 2 Orang <p>D. Volume pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 3 Lembar Pintu utama dan 18 Pasang untuk kolom <p>E. Langkah-langkah pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Siapkan Alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan. 2) Membersihkan area yang akan di tempel stiker 3) Gunakan kain lap untuk membersihkan area penempelan 4) Untuk bagian yang sulit dijangkau menggunakan <i>scaffolding</i> 5) Lakukan penempelan stiker dengan hati-hati 6) Setelah menempel maka lakukan penekanan menggunakan jari pada stiker agar menempel dengan kuat 	SAMRIADI	

Catatan Pembimbing :

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI PEKERJAAN



Pemeriksaan pekerjaan

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil

Nim : 4103221443

NO	HARI/TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	29 sampai 31 Juli 2024	Berada dilokasi proyek	SAMRIADI	
2.	01 sampai 31 Agustus 2024 Kecuali tanggal 18 dan 25	Berada dilokasi proyek		
3.	Minggu / 18, 25 Agustus 2024	Libur		
4.	01 sampai 30 September 2024 Kecuali tanggal 08, 15, 21 dan 29	Berada dilokasi proyek		
5.	Minggu / 08, 15, 21, 29 September 2024	Libur		
6.	01 sampai 31 Oktober 2024 Kecuali tanggal 06, 13 dan 15	Berada dilokasi proyek		
7.	Minggu / 06, 13 Oktober 2024	Libur		
8.	Selasa / 15 Oktober 2024	Tidak ke lokasi proyek		
9.	01 sampai 29 November 2024 Kecuali tanggal 02, 03, 09, 10, 17, 23, 24 dan 30	Berada dilokasi proyek		
10.	Sabtu / 02, 09, 23, 30 November 2024	Libur		
11.	02 sampai 10 Desember 2024 Kecuali tanggal 01, 07 dan 08	Berada dilokasi proyek		
12.	Minggu / 01, 08 Desember 2024	Libur		
13.	Sabtu / 07 Desember 2024	Libur		
14.	11 sampai 31 Desember 2024	Tinggal Finishing dan pemeriksaan		
15.	01 sampai 09 Januari 2025	Menunggu data proyek/Pembuatan laporan KP		
16.	10 Januari 2025	Mengurus berkas selesai Magang		
17.	16 Januari 2025	Mengambil form penilaian dan SK di kantor CV. Sumber Kencana Perkasa		



LAMPIRAN 2
GAMBAR TEKNIK



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jalan Pertanian No. Telp. 0766-8001002 Fax. 0766 - 8001002
BENGKALIS

**KEGIATAN : PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG DI WILAYAH DAERAH
KABUPATEN/KOTA, PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI BANGUNAN GEDUNG**

PEKERJAAN : PENINGKATAN PEMBANGUNAN MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS

LOKASI : KECAMATAN BENGKALIS, KABUPATEN BENGKALIS

TAHUN : 2023



CV. AKA DESIGN



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jalan Pertanian No. Telp. 0766-8001002 Fax. 0766 - 8001002
BENGKALIS

LEMBAR PENGESAHAN

**KEGIATAN : PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG DI WILAYAH DAERAH
KABUPATEN/KOTA, PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI BANGUNAN GEDUNG**

PEKERJAAN : PENINGKATAN PEMBANGUNAN MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS

LOKASI : KECAMATAN BENGKALIS, KABUPATEN BENGKALIS

TAHUN : 2023

**DISETUIJI OLEH :
PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN
(PPTK)**


RIZAL HASNAN, ST
NIP. 19830131 201001 1 021

**DIKETAHUI OLEH :
KUASA PENGGUNA ANGGARAN
DINAS PUPR KABUPATEN BENGKALIS**



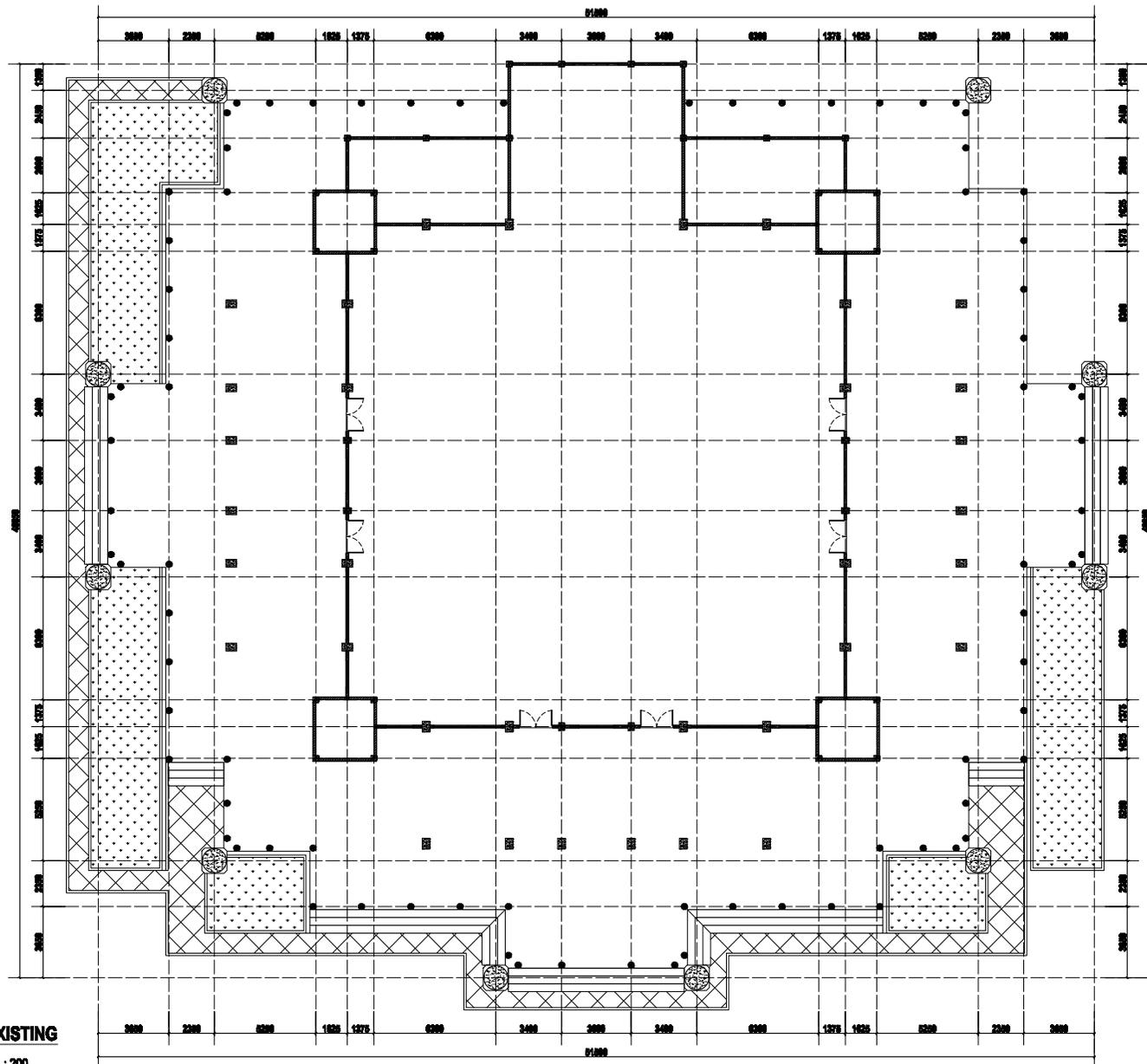
DANI SATRIA, ST
NIP. 1983073 201001 1 010

Bengkalis, 2023

**DISUSUN OLEH :
KONSULTAN PERENCANA
CV. AKA DESIGN**




SYAHRUL MUBARAK, ST
Team Leader



DENAH EXISTING
SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 01080-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :

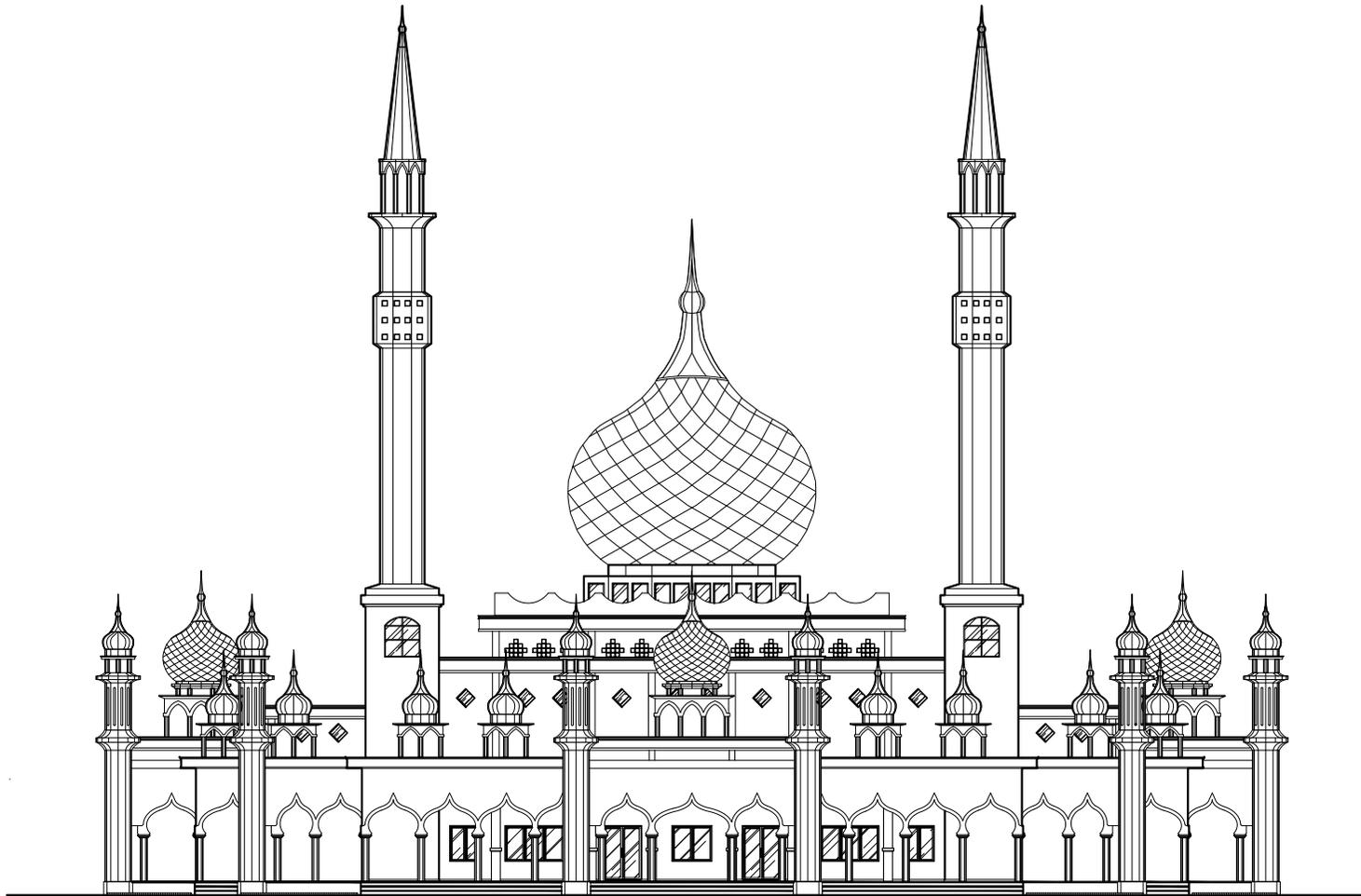


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Existing

Skala	No. Lember	Jumlah Lember
1:200	01	54



TAMPAK DEPAN EXISTING

SKALA 1 :200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :

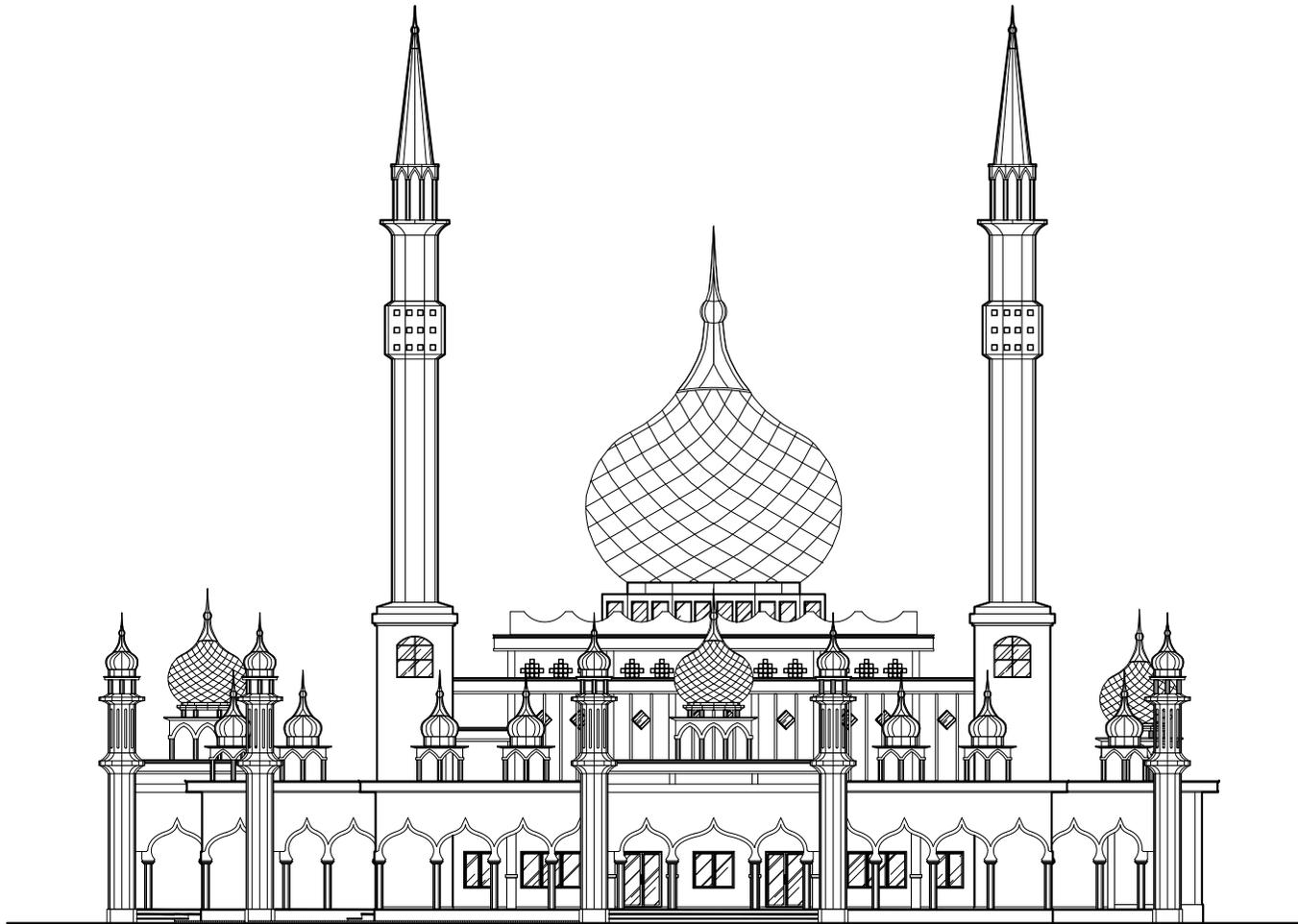


SYAIFUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Muka Depan

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	02	54



TAMPAK SAMPING KANAN EXISTING

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

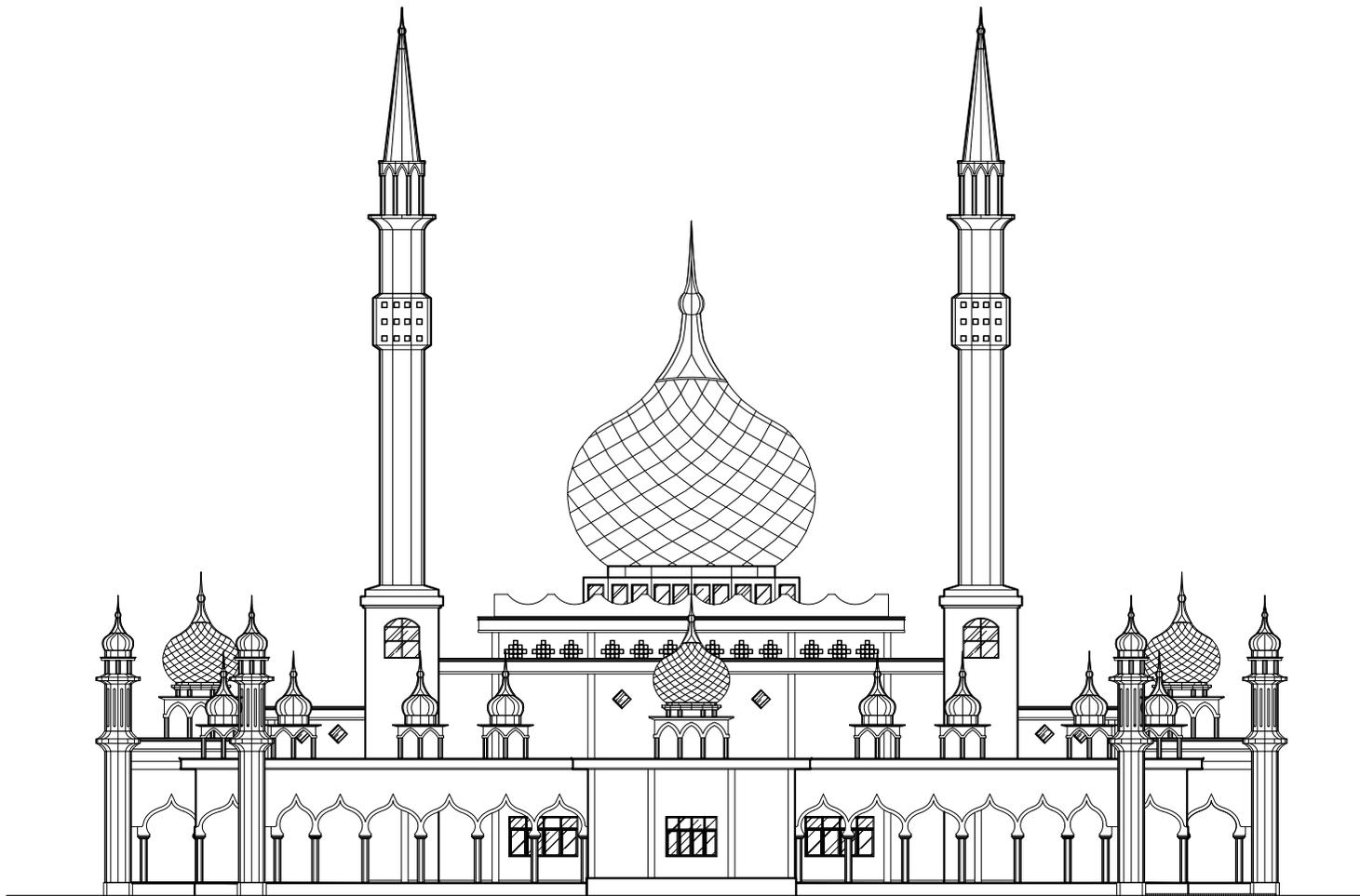


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Samping Kanan

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	03	54



TAMPAK BELAKANG EXISTING

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002 Psk. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

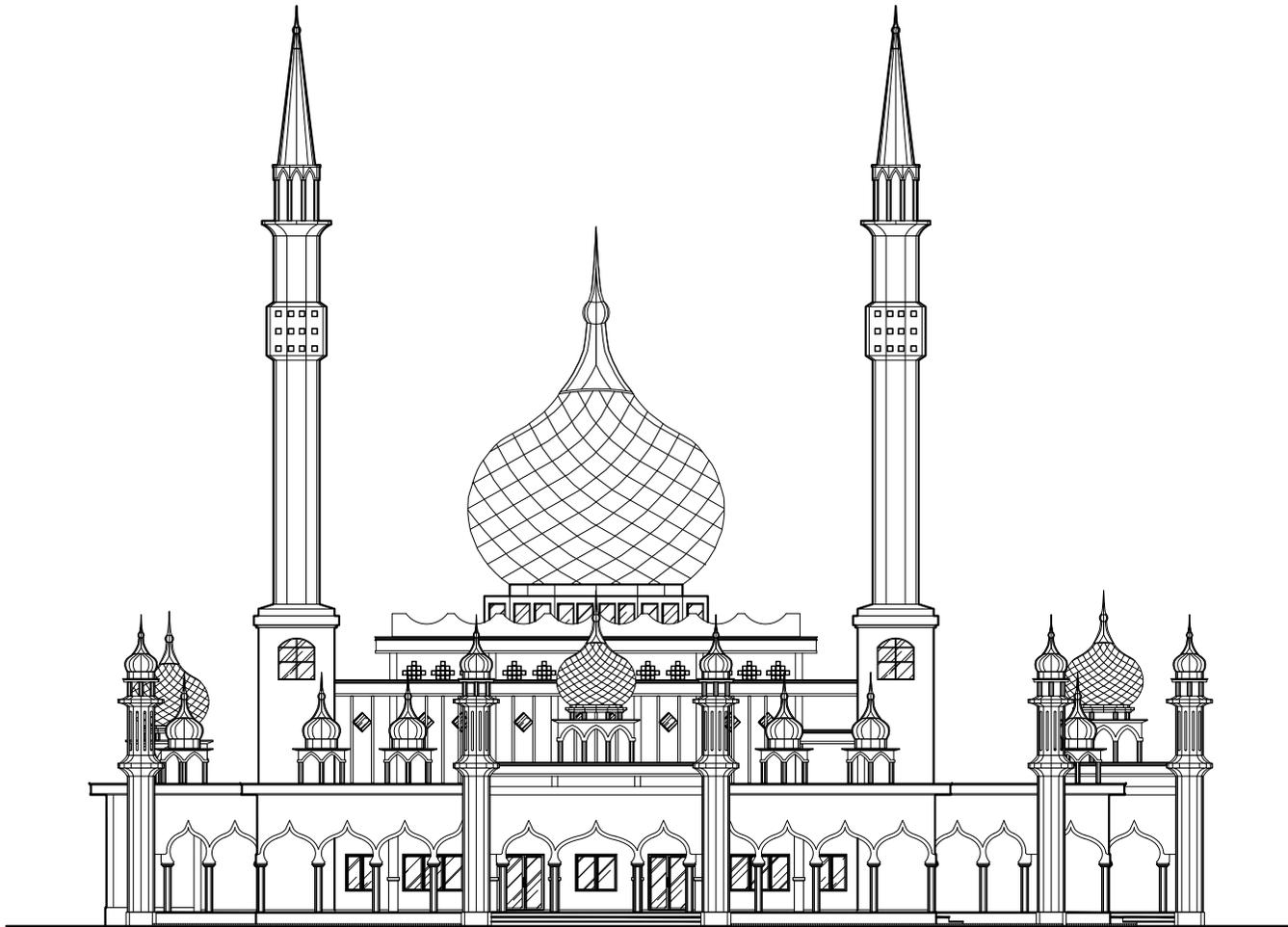


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Muka Belakang

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	04	54



TAMPAK SAMPING KIRI EXISTING

SKALA 1 :200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002 Psk. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Samping Kiri

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	05	54



3D VISUAL

NO : SKALA



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0968-00000000 Telp. 0968-00000000 Fax. 0968-00000000
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

**PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
 PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG**

Pekerjaan :

**PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS**

Lokasi :

**KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS**

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

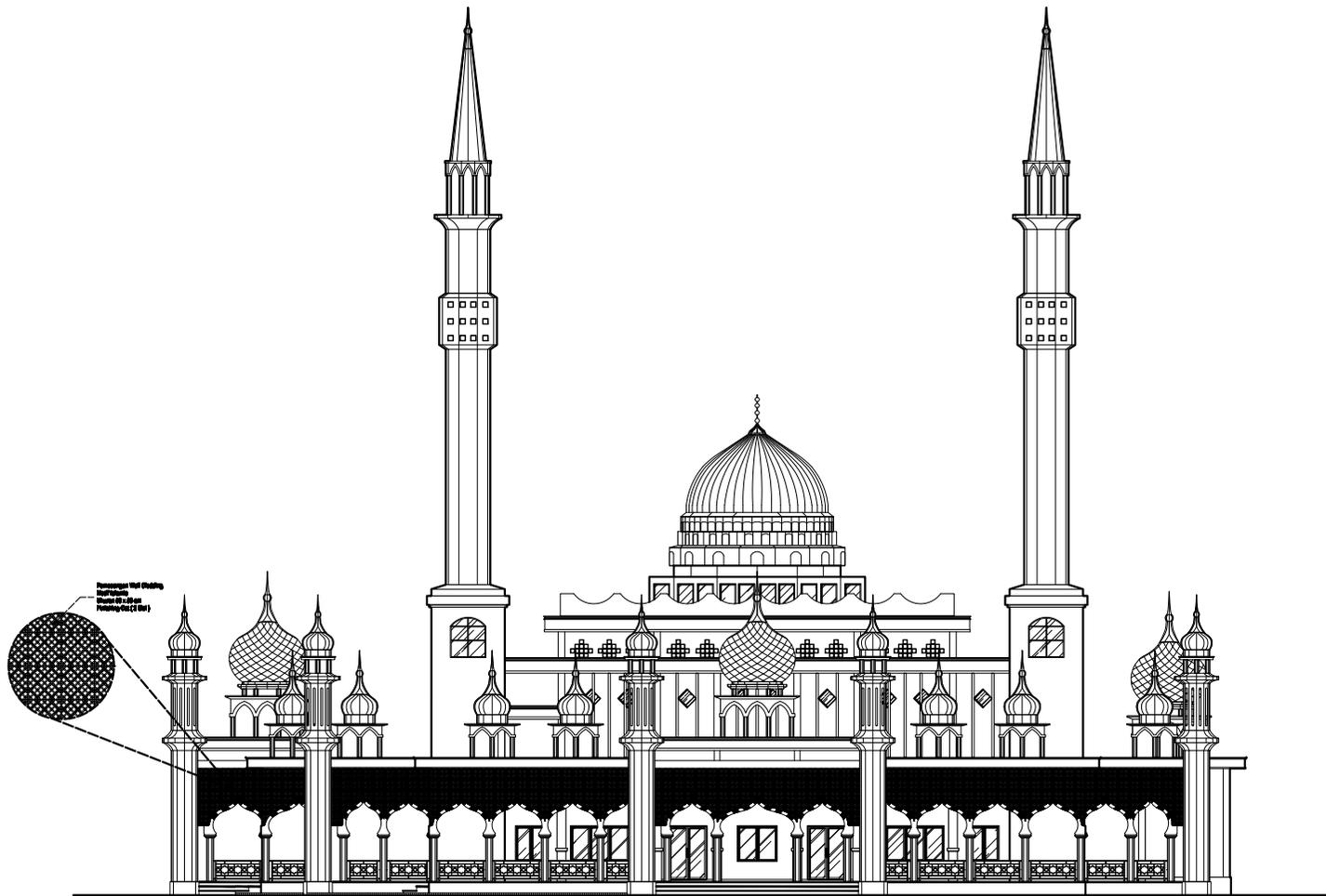


SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

Judul Gambar :

3D Visual

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
No : Skala	06	54



TAMPAK SAMPING KANAN RENCANA

SKALA 1 :200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0908-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

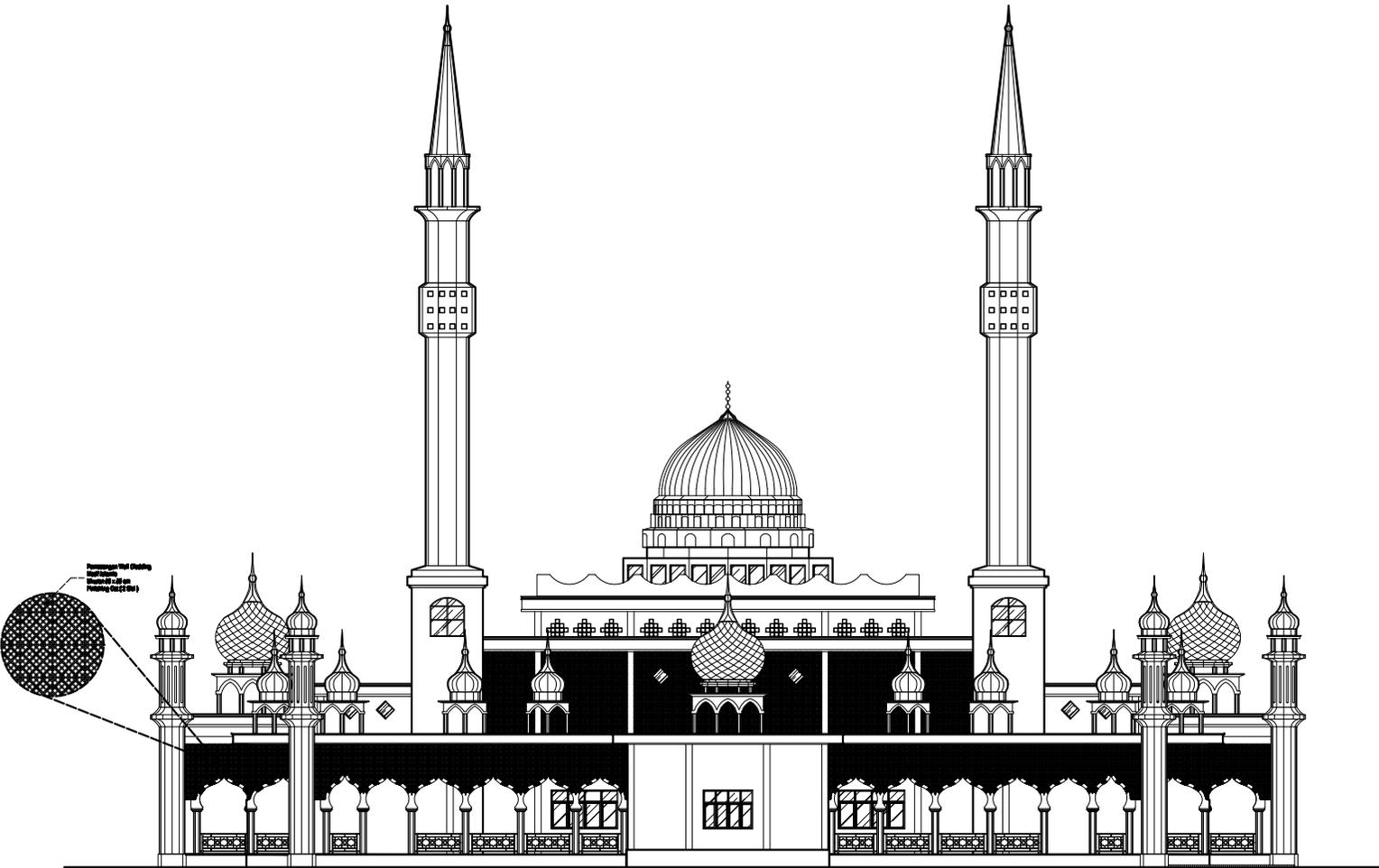


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Samping Kanan

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	09	54



TAMPAK BELAKANG RENCANA

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTROMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

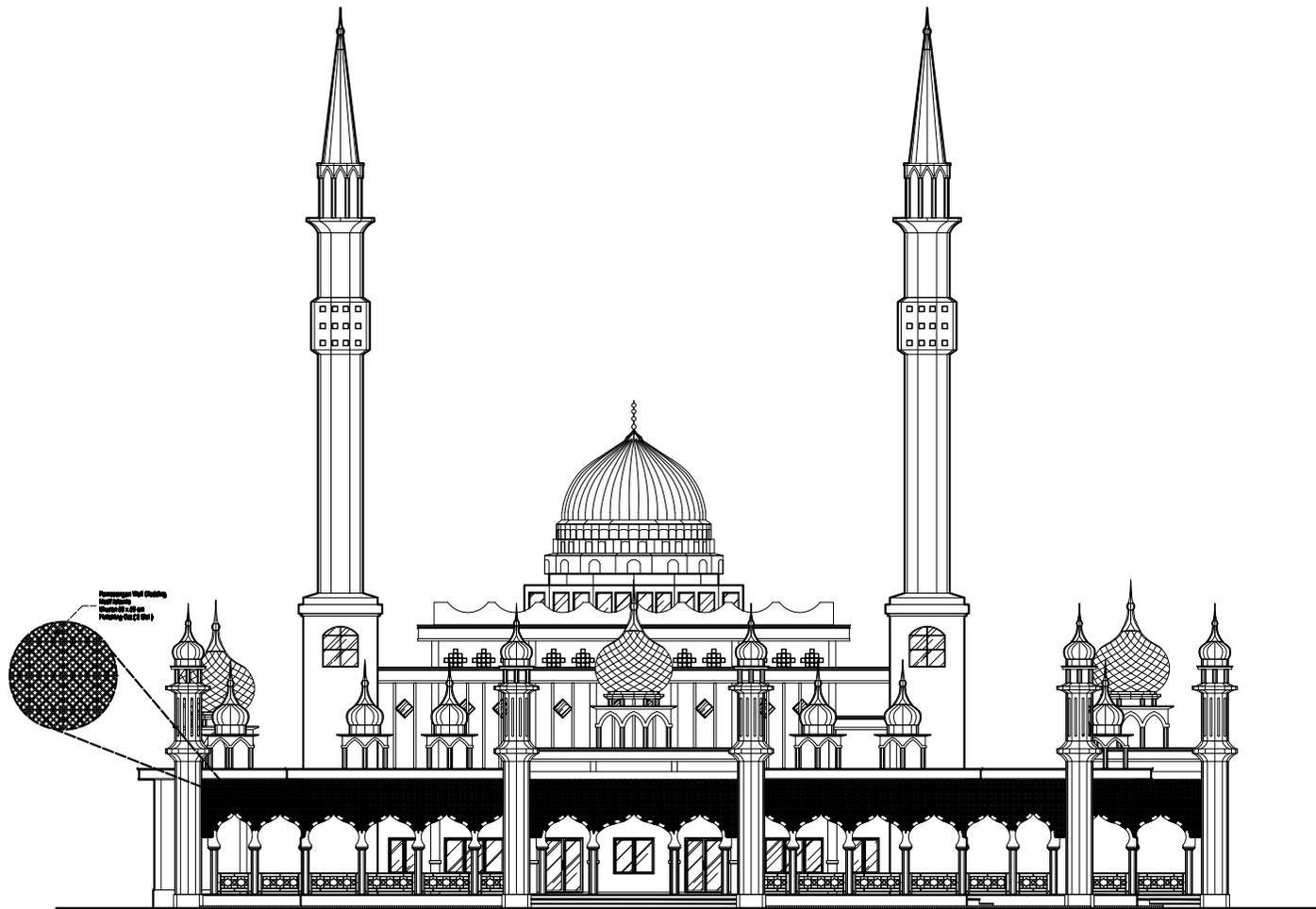


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Muka Belakang

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	10	54



TAMPAK SAMPING KIRI RENCANA

SKALA 1 :200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 100, 39188-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTROMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



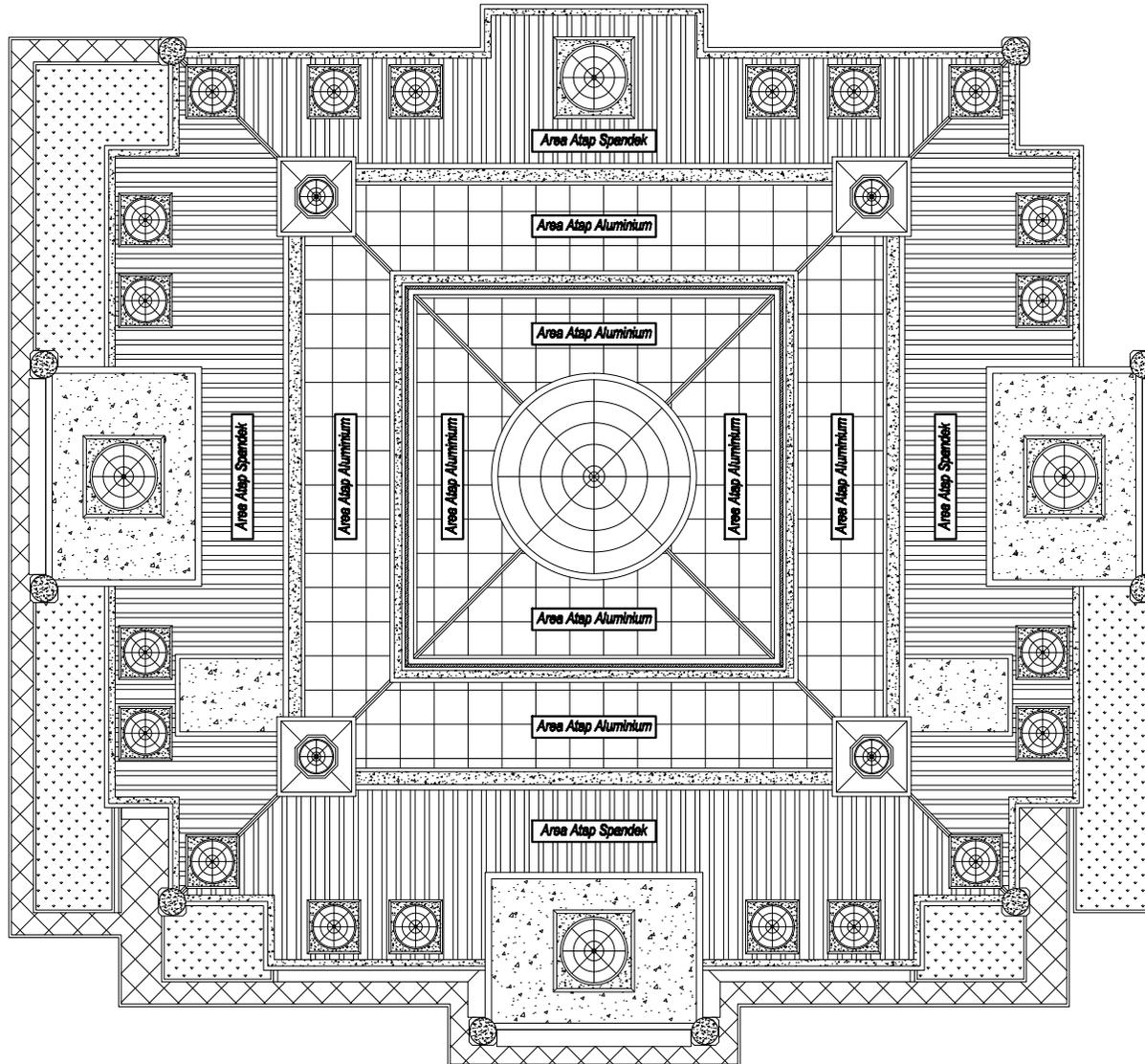
SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Samping Kiri

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	11	54

NB : Peningkatan Atap Existing



DENAH ATAP EXISTING

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 0108-000002 Telp. 0108-000002 Fax. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

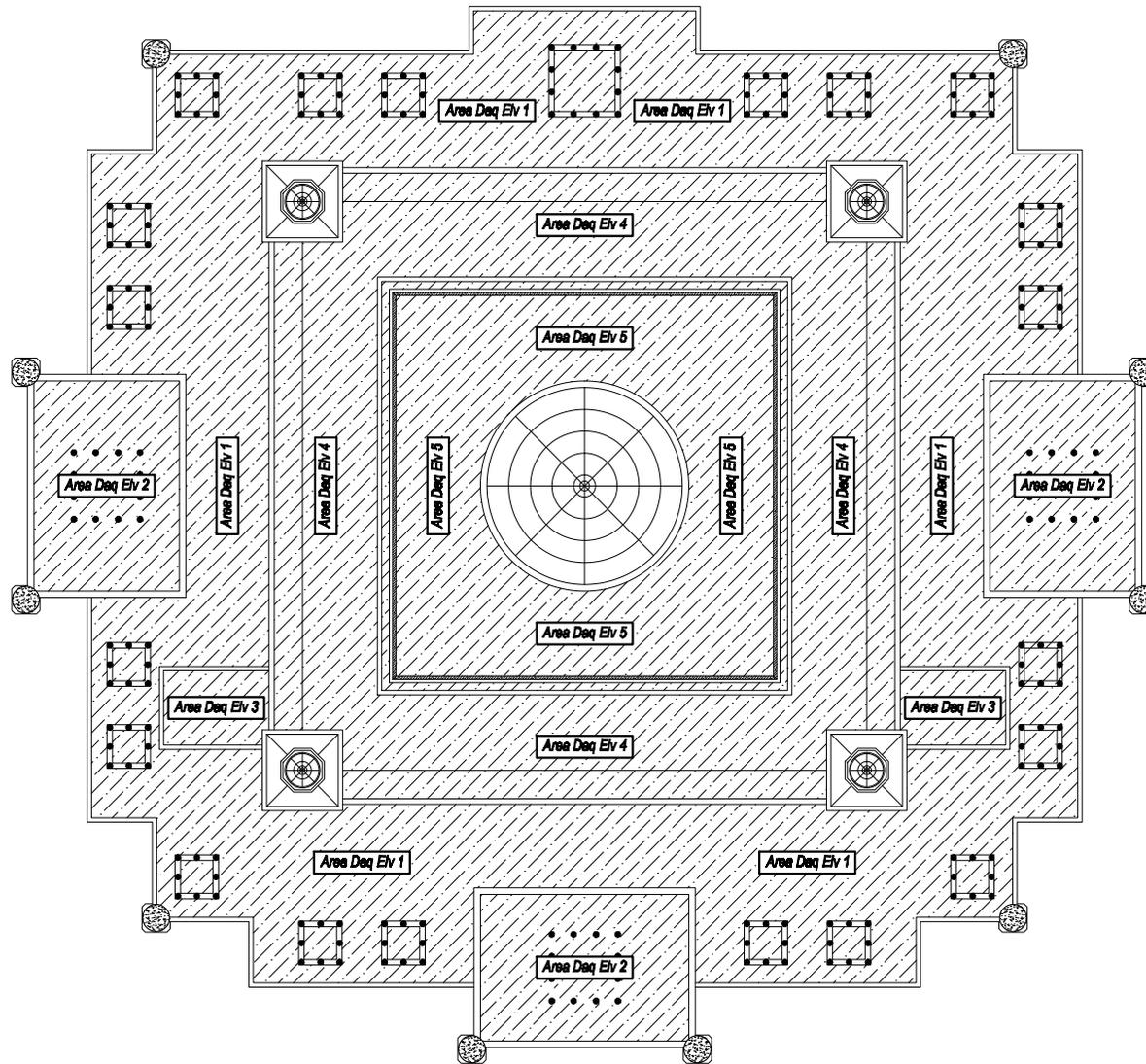
Denah Atap Existing

Skala No. Lembar Jumlah Lembar

1:200

12

54



DENAH RENCANA PEMASANGAN MEMBRAN ASPHALT

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 11 Telp. 0786-6000002 Fax. 0786-6000002
 BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGARA BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
 MEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

Judul Gambar :

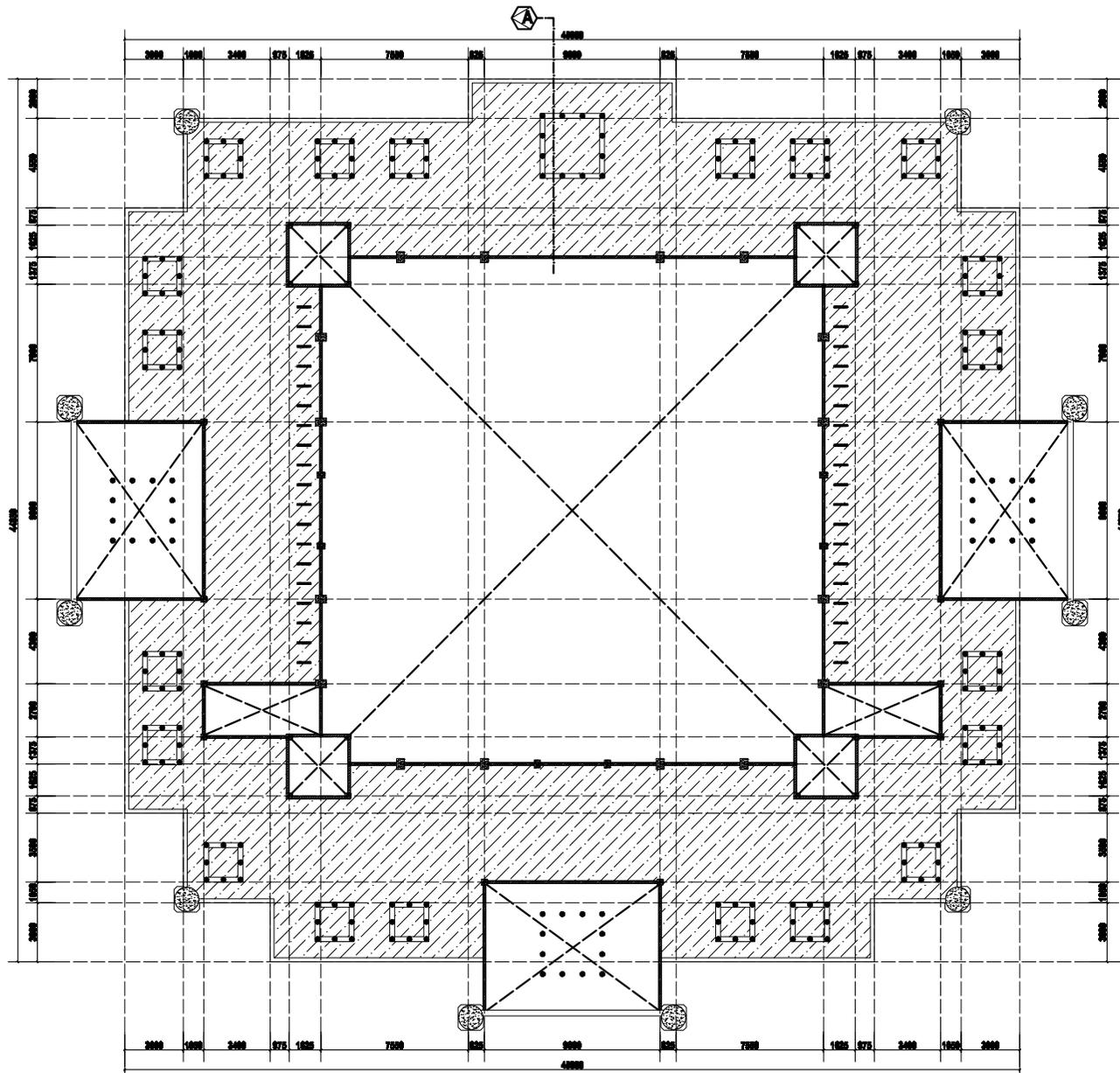
Denah Rencana Pemasangan
 Membran

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:200

13

54



DENAH ATAP PLAT DAQ ELV 1

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 100, 0108-000002 Telp. 0108-000002 Fax. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

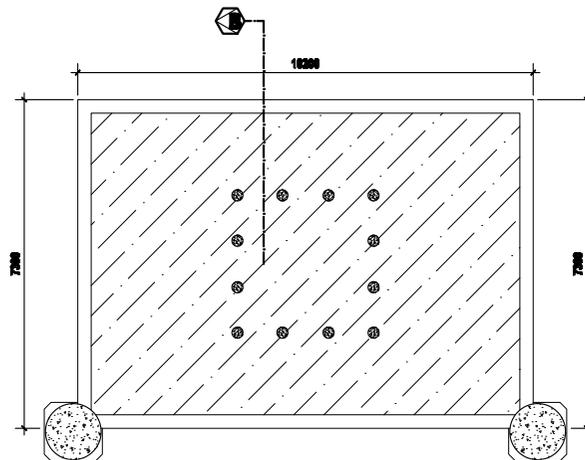


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

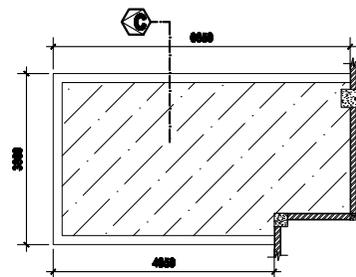
Denah Plat Atap Elv 1

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	14	54



DENAH ATAP PLAT DAQ ELV 2

SKALA 1 : 100



DENAH ATAP PLAT DAQ ELV 3

SKALA 1 : 100



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

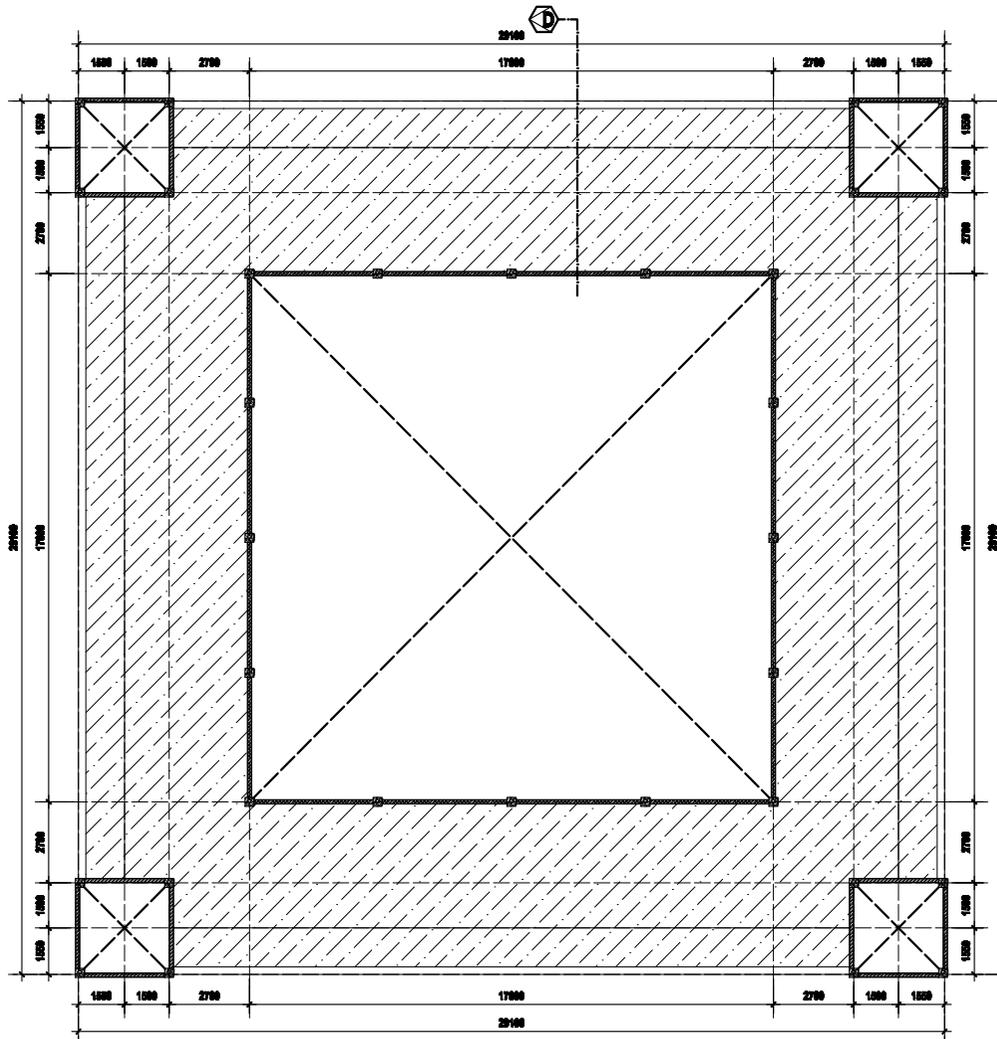


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Plat Atap Ely 2
Dan Ely 3

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	15	54



DENAH ATAP PLAT DAQ ELV 4

SKALA 1 : 150



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Perkotaan No. 100, 07080-000002 P. O. Box 07080-000002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

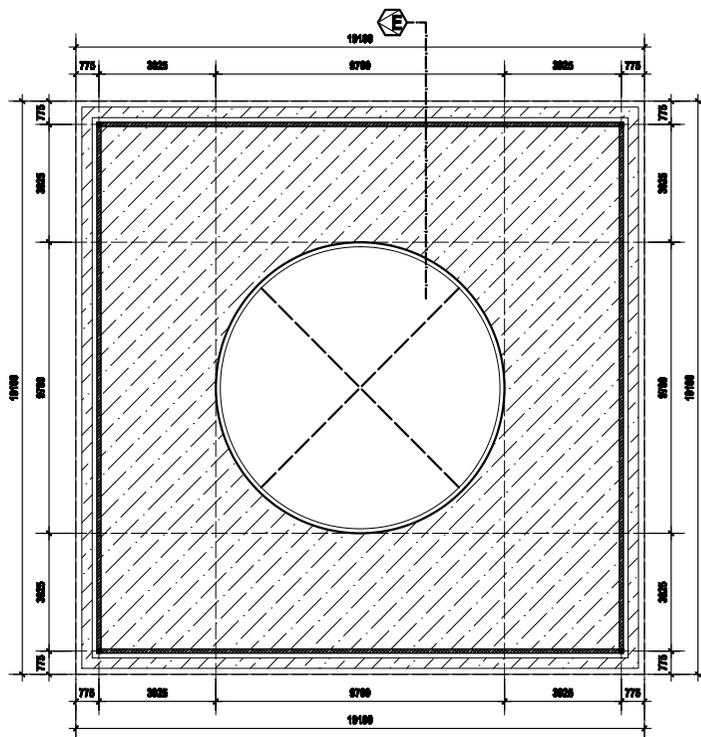


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

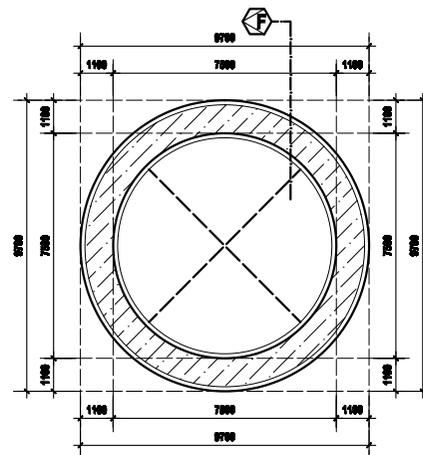
Judul Gambar :

Denah Plat Atap Elv 4

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:150	16	54



DENAH ATAP PLAT DAQ ELV 5
SKALA 1 : 150



DENAH ATAP PLAT DAQ DIBAWAH KUBAH UTAMA
SKALA 1 : 150



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Perkemahan No. 100, 0108-000002 Pst. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Plat Atap Elv 5
Dan Plat Kubah Utama

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:150	17	54



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Bengkulu
 BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
 PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

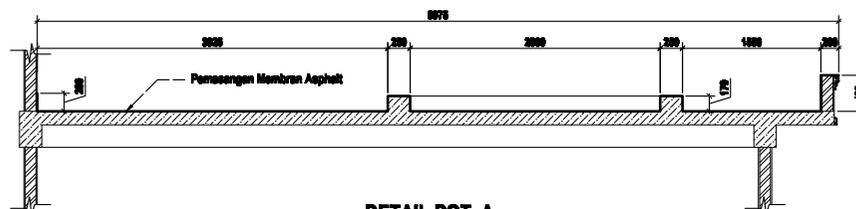


SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

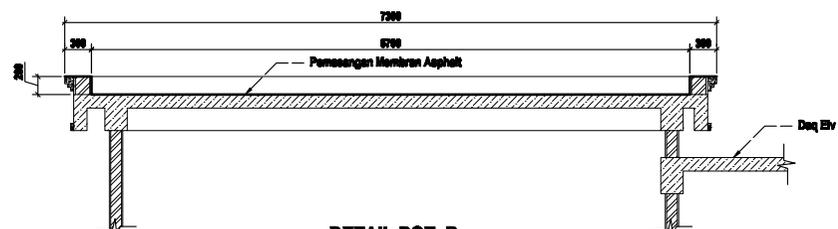
Judul Gambar :

Detail Potongan Plat Atap

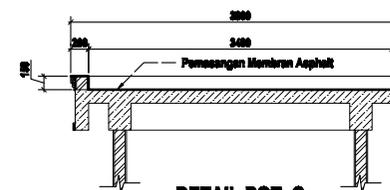
Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	18	54



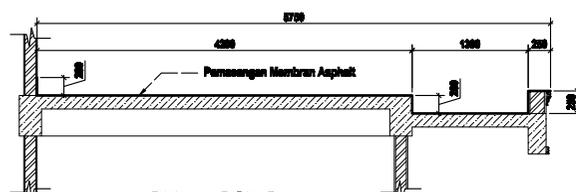
DETAIL POT. A
 SKALA 1 : 50



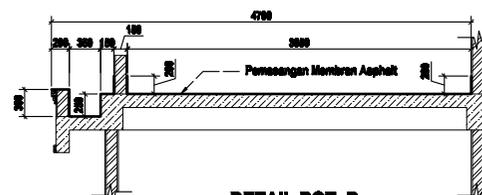
DETAIL POT. B
 SKALA 1 : 50



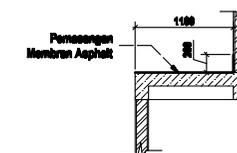
DETAIL POT. C
 SKALA 1 : 50



DETAIL POT. D
 SKALA 1 : 50

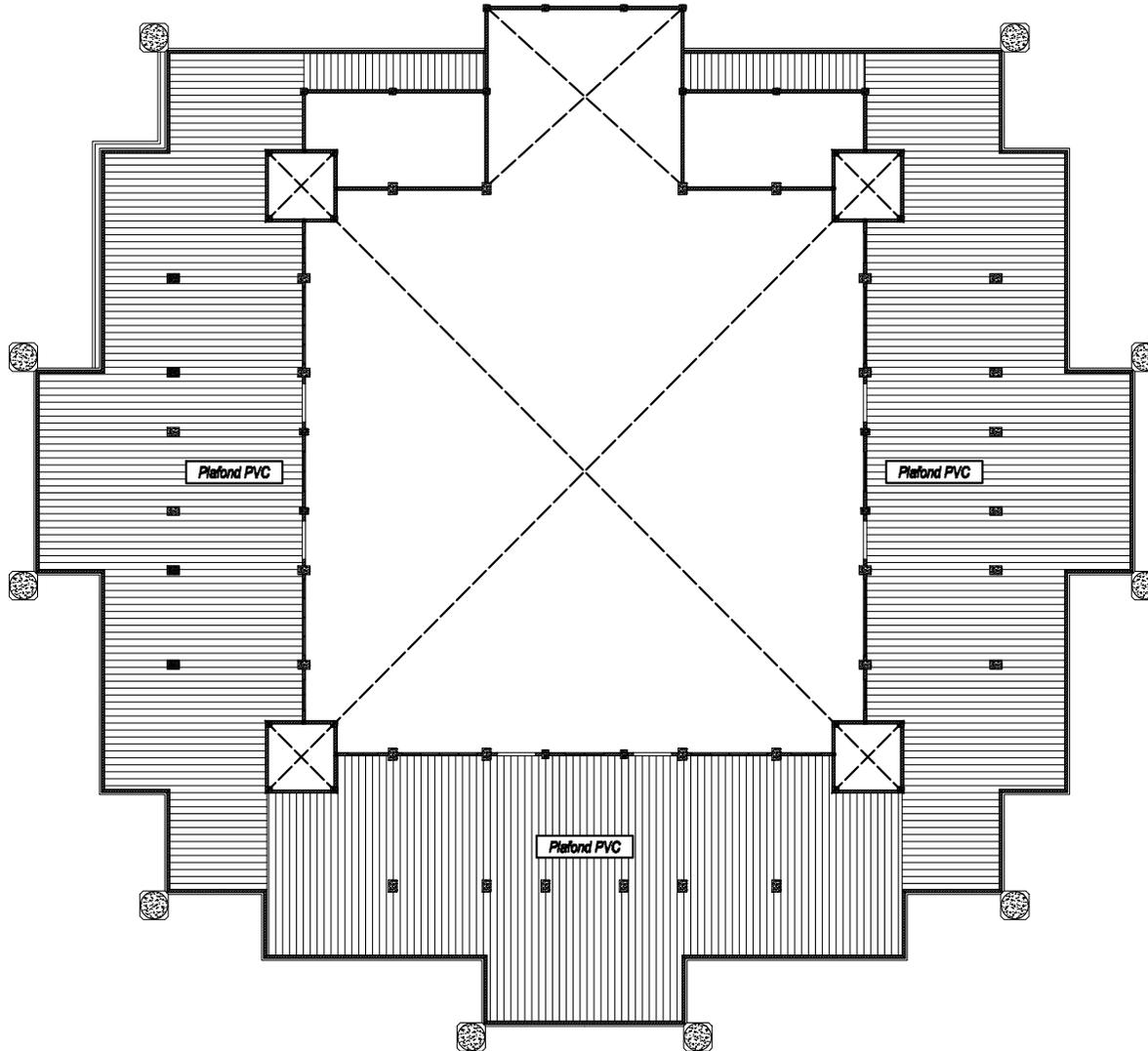


DETAIL POT. D
 SKALA 1 : 50



DETAIL POT. E
 SKALA 1 : 50

NB : Pambongkaran Platfond Existing



DENAH RENCANA PLAFOND TERAS

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



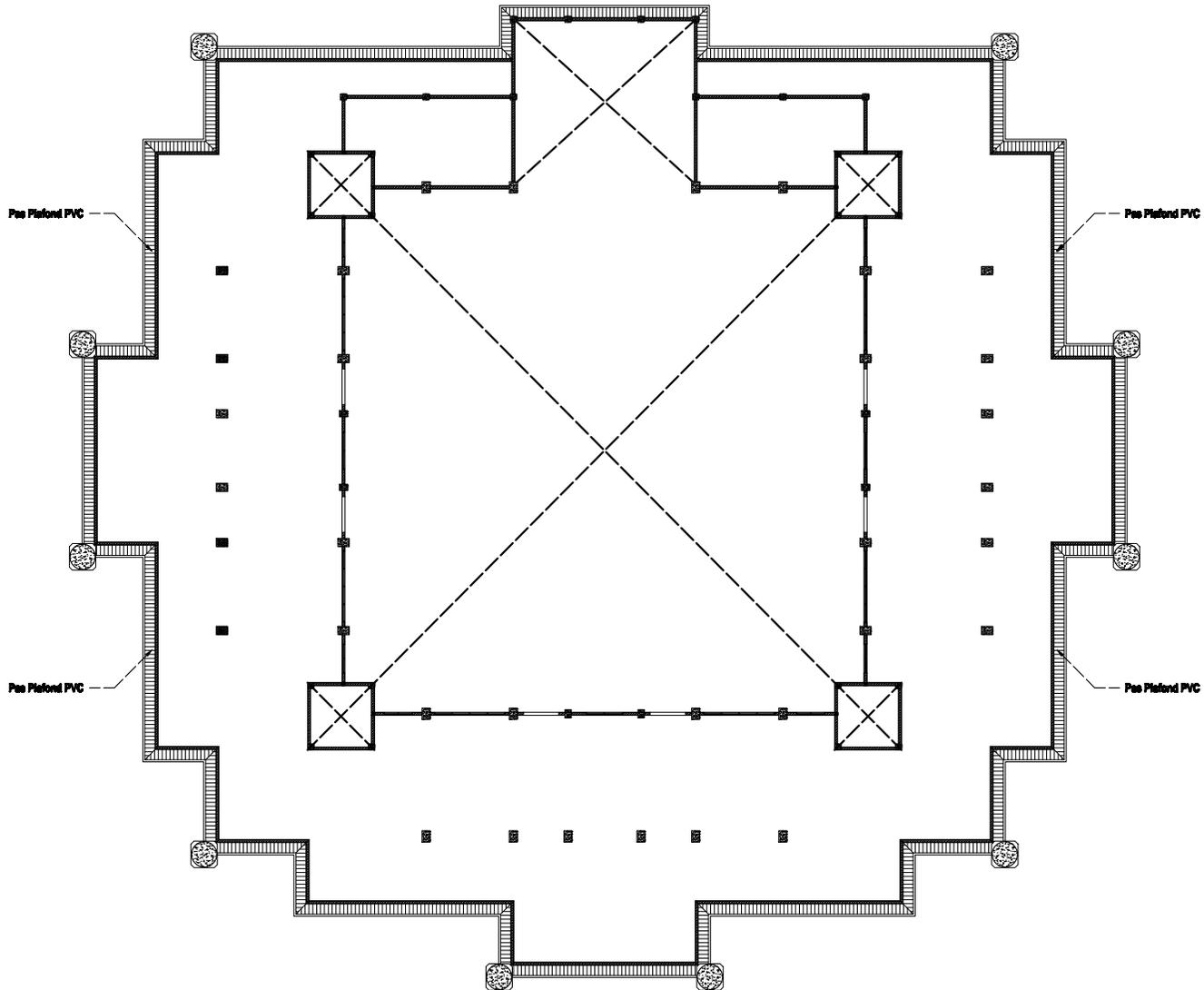
SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Rencana Plafond Teras

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	19	54

NB : Peningkatan Plafond Existing



DENAH RENCANA PLAFOND PIRI-PIRI 1

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 11 Telp. 0786-600002 Fax. 0786-600002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



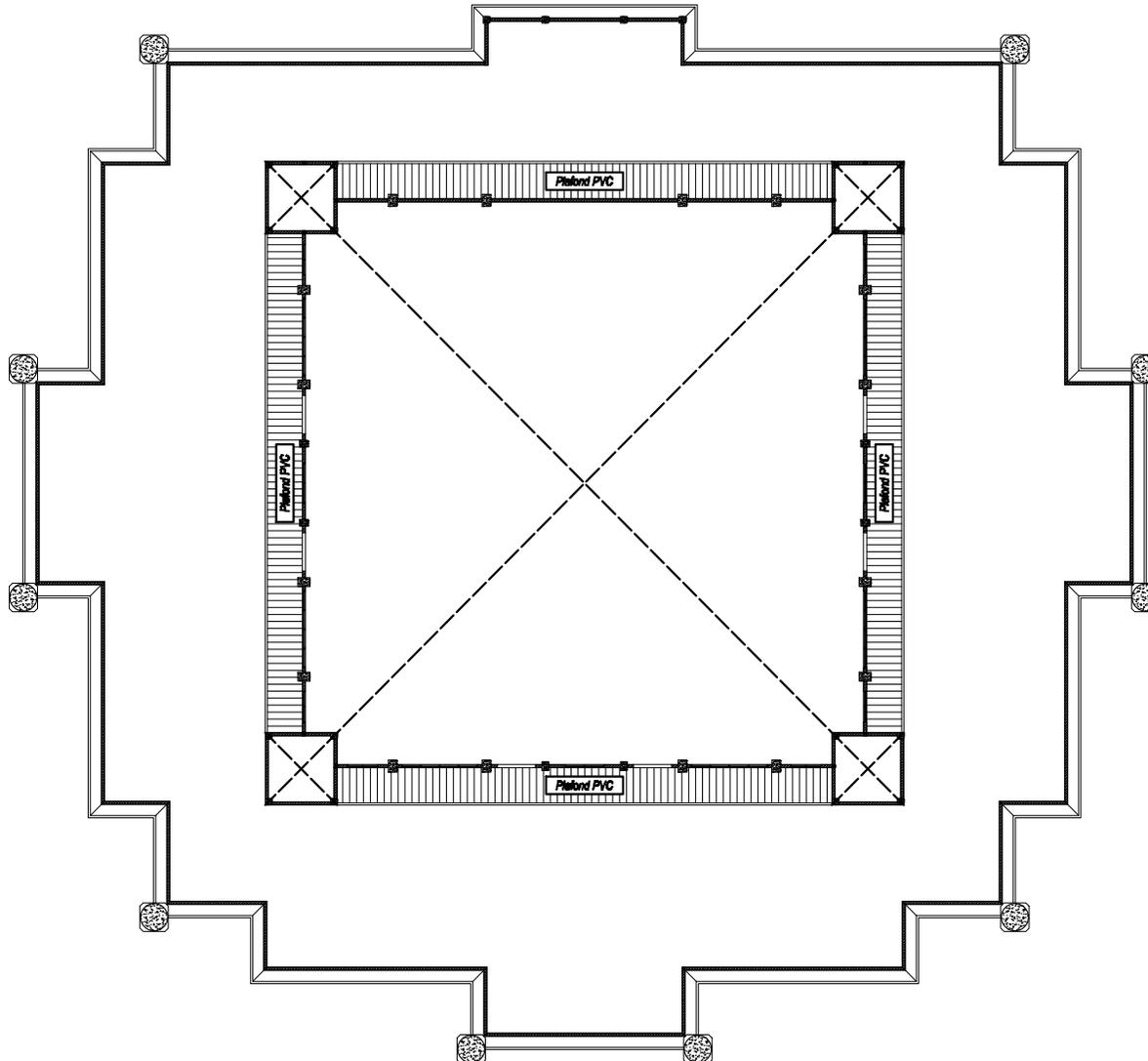
SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Rencana Plafond Piri-piri

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	20	54

NB : Peningkatan Plafond Existing



DENAH RENCANA PLAFOND PIRI-PIRI 2

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

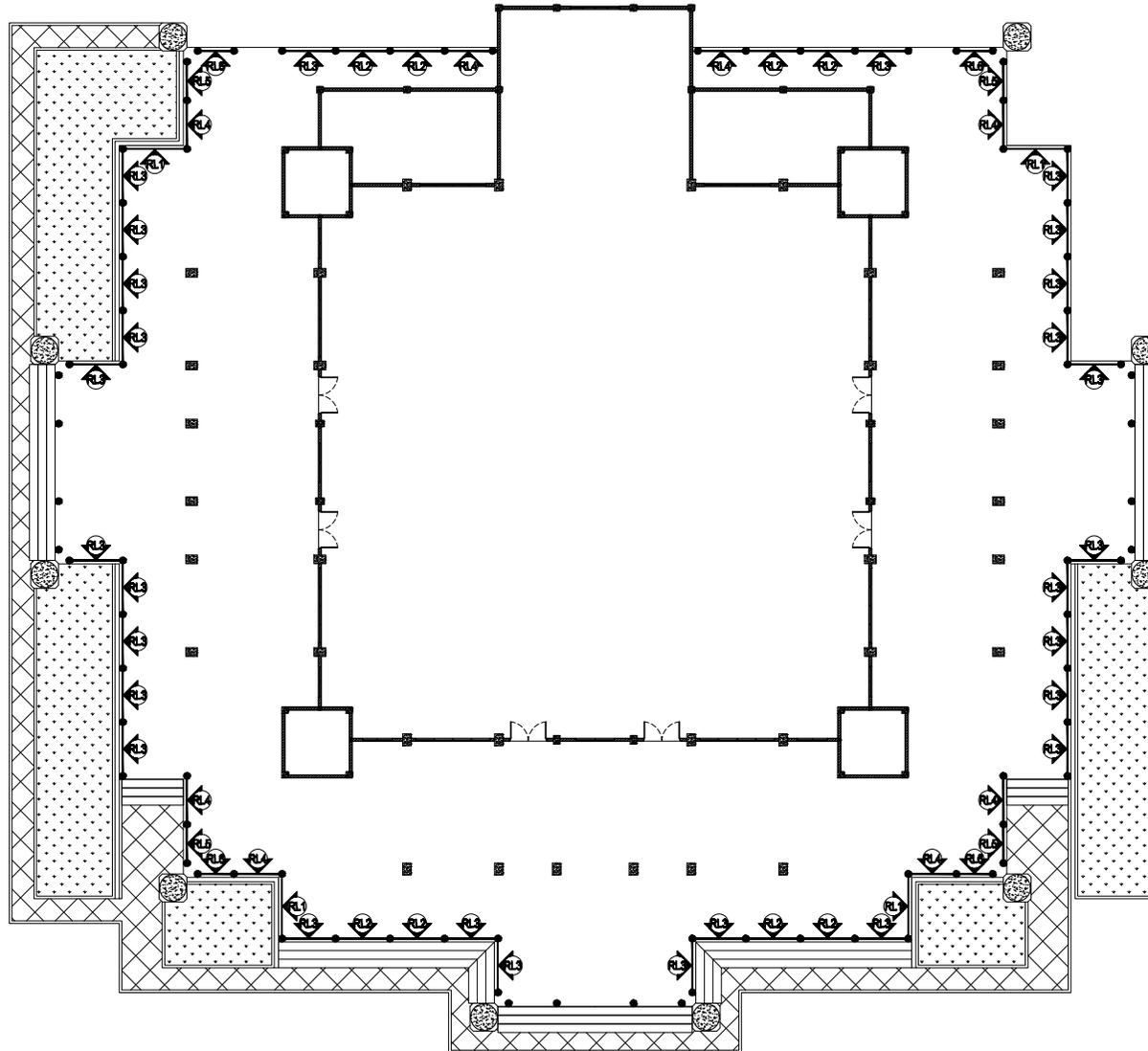


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Rencana Plafond Piri-piri

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	21	54



DENA RENCANA RELING TERAS

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :



SYAIFUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

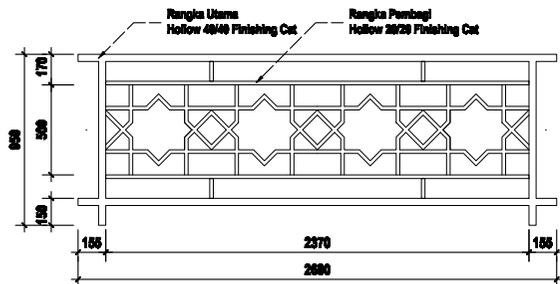
Dena Rencana Relling Teras

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:200

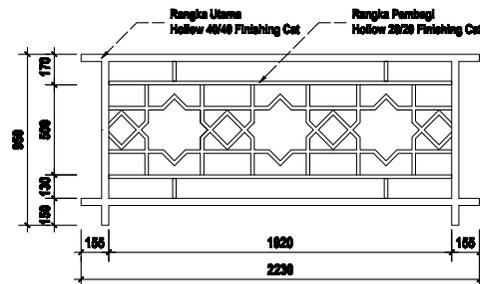
22

54



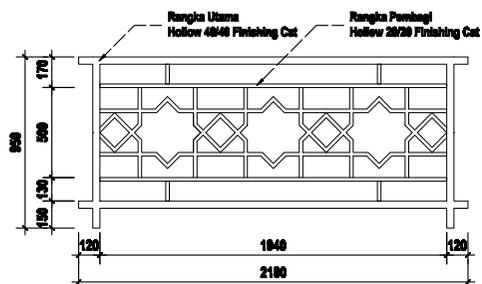
DETAIL RL1 (4 UNIT)

SKALA 1 : 25



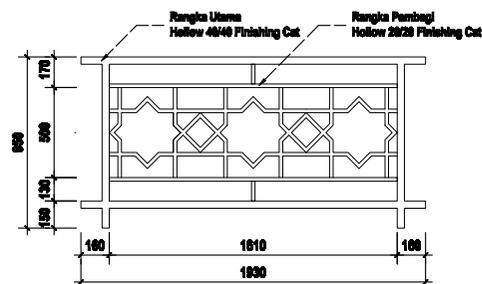
DETAIL RL2 (8 UNIT)

SKALA 1 : 25



DETAIL RL3 (28 UNIT)

SKALA 1 : 25



DETAIL RL4 (8 UNIT)

SKALA 1 : 25



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Fax. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :



SYAIFUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

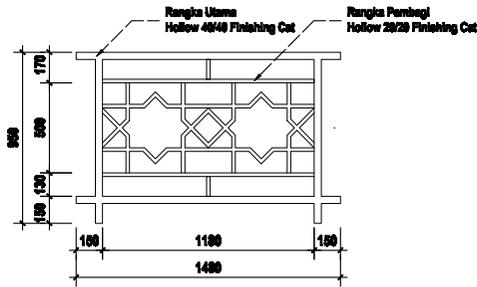
Detail Railing

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:25

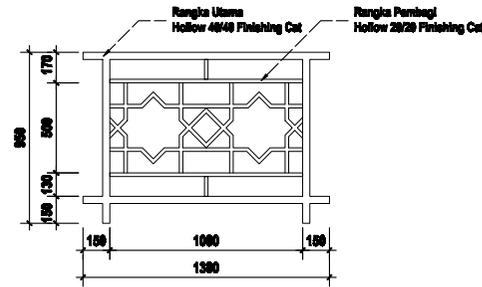
23

54



DETAIL RL5 (4 UNIT)

SKALA 1 : 25



DETAIL RL6 (4 UNIT)

SKALA 1 : 25



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Fax. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAJAK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

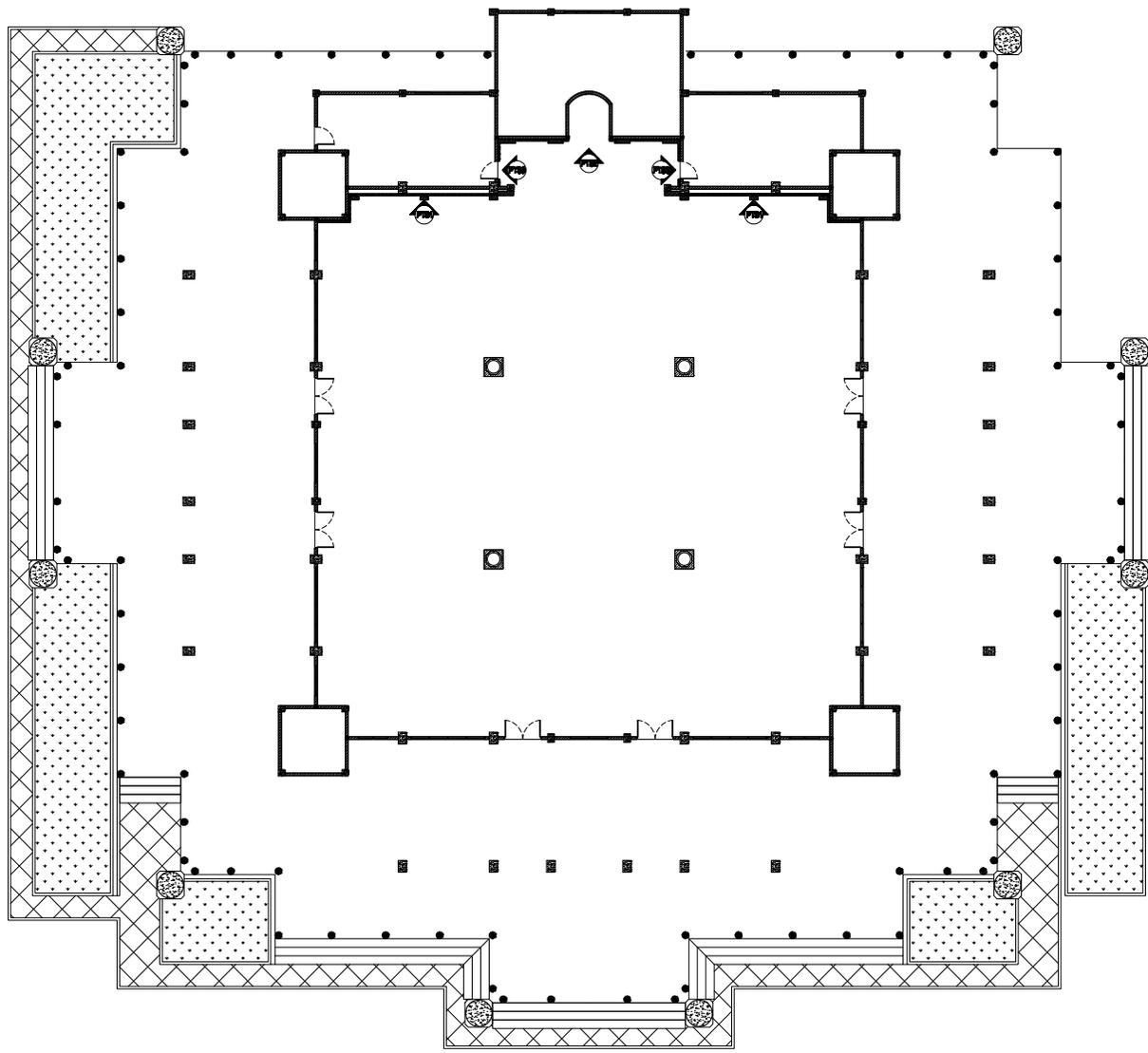
Detail Railing

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:25

24

54



DENAH RENCANA PARTISI LANTAI 1

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 11 Telp. 0786-600000 Fax. 0786-600008
 BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
 PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTROQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



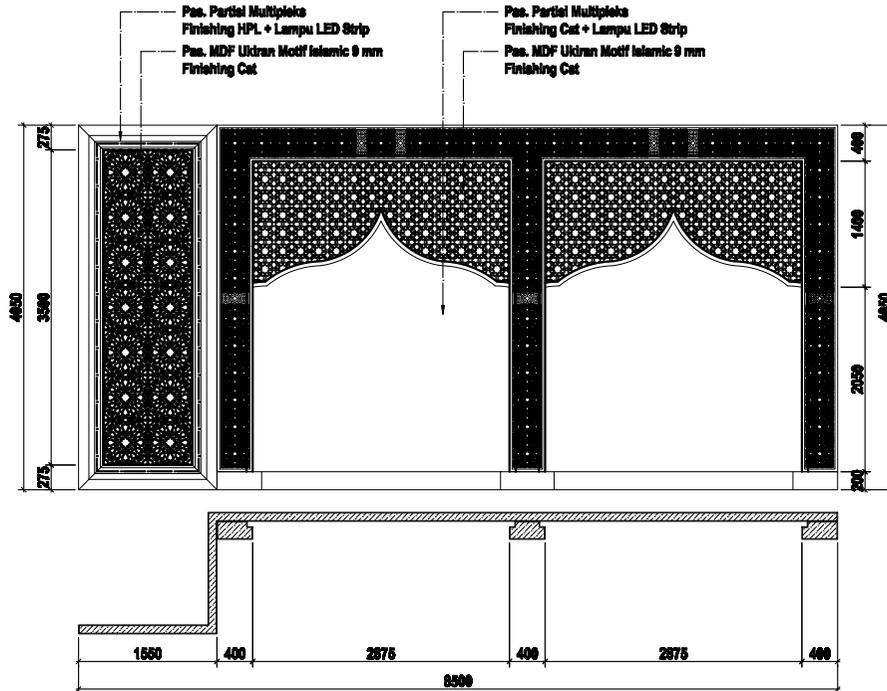
SYAIFUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

Judul Gambar :

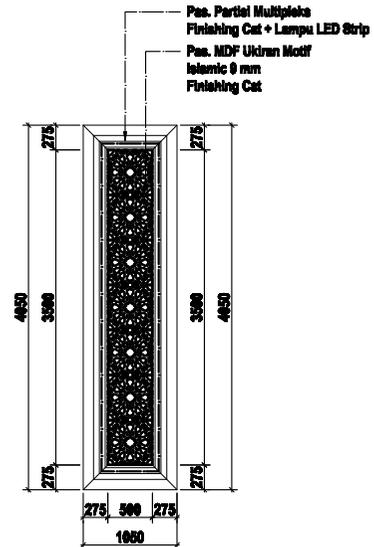
Denah Rencana Partisi Lantai 1

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	25	54

DETAIL PTS-1 (2 UNIT)



TAMPAK MUKA
SKALA 1 : 50



TAMPAK SAMPING
SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Bengkulu Selatan
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



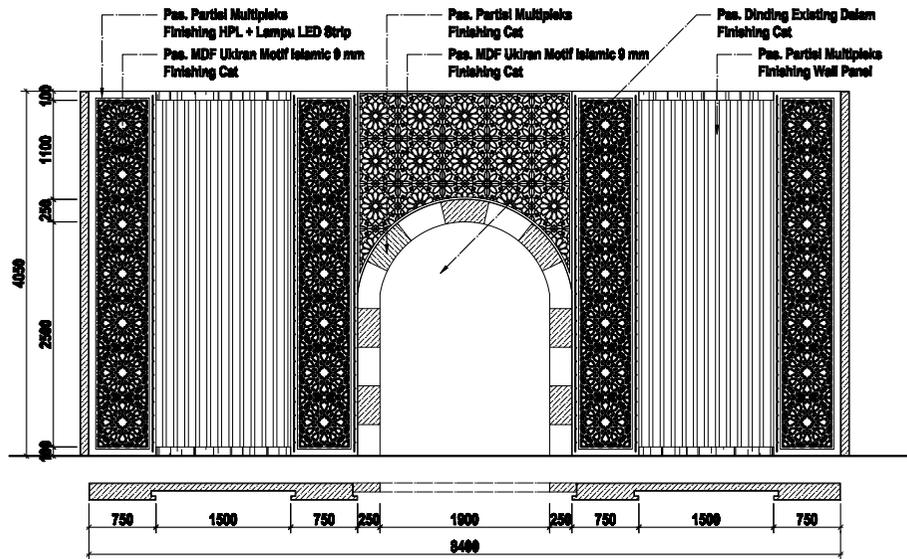
SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Detail Partiel

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	26	54

DETAIL PTS-2 (1 UNIT)



TAMPAK MUKA

SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 100, 0118-000002 Telp. 0118-000002 Fax. 0118-000002
 BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
 PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



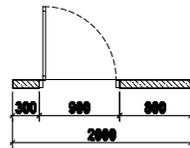
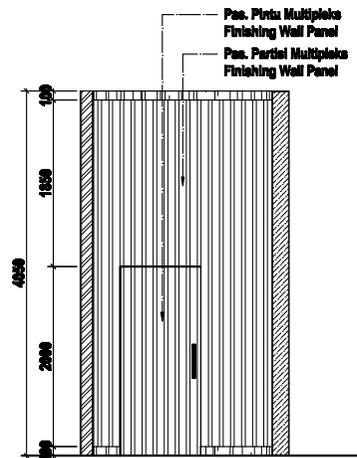
SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

Judul Gambar :

Detail Partisi

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	27	54

DETAIL PTS-3 (2 UNIT)
NB : Pembongkaran Pintu
Existing 2 unit



TAMPAK MUKA

SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
 BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARA BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
 PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



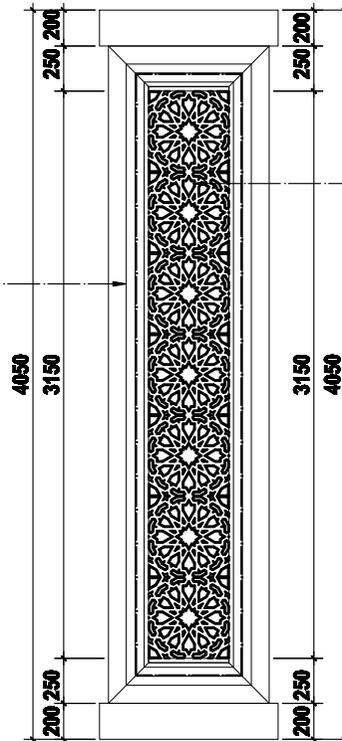
SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

Judul Gambar :

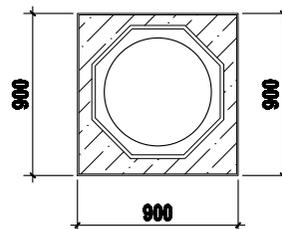
Detail Partiel

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	28	54

Pas. Partisi Multipleks
Finishing HPL + Lampu LED Strip



Pas. MDF Ukiran Motif Islamic 9 mm
Finishing Cat



DETAIL PARTISI PEMBUNGKUS KOLOM LANTAI 1 (4 UNIT)

SKALA 1 : 25



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 11 Telp. 0786-600000 Fax. 0786-600000
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

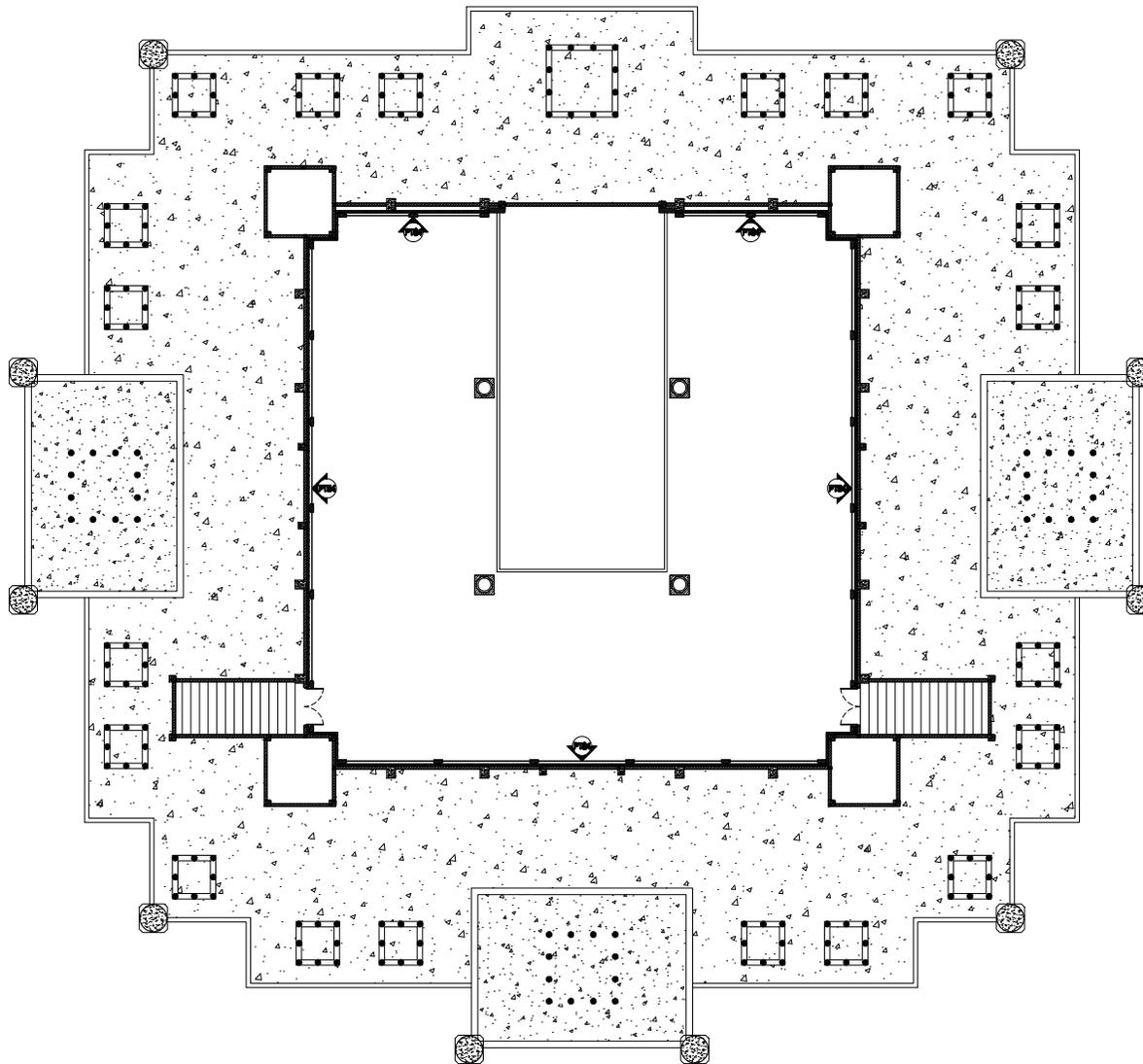
Detail Partisi

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:25

29

54



DENAH RENCANA PARTISI LANTAI 2

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-0000020102 Psk. 0108-0001002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



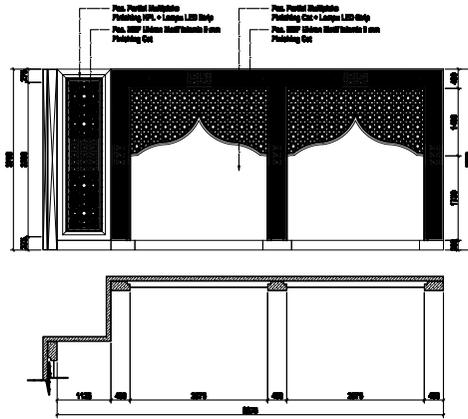
SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

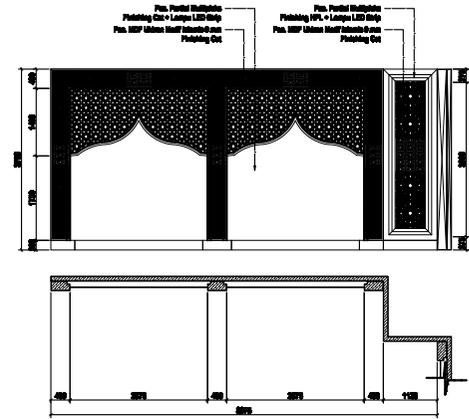
Denah Rencana Partisi Lantai 2

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	30	54

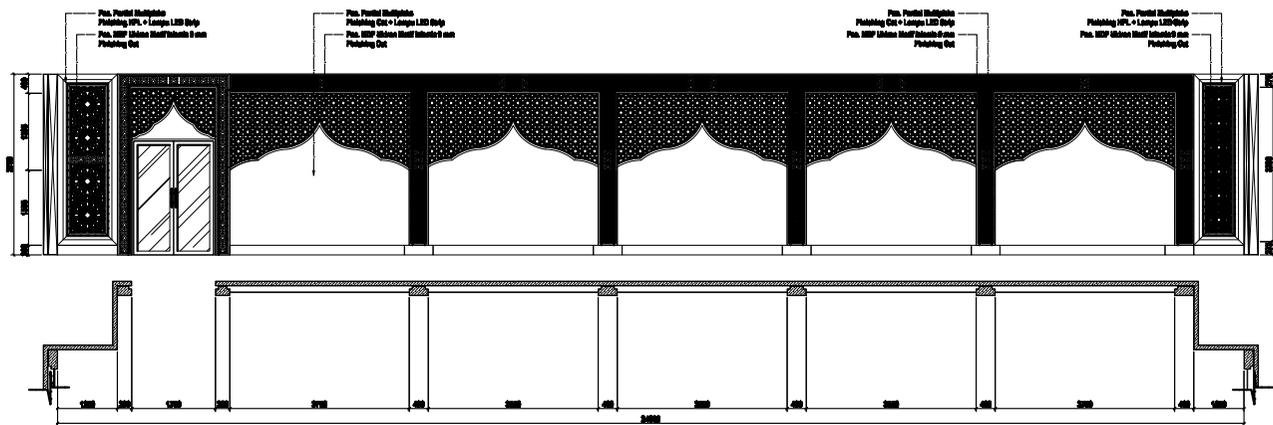
DETAIL PTS-4



TAMPAK MUKA KIRI
SKALA 1:50



TAMPAK MUKA KANAN
SKALA 1:50



TAMPAK SAMPIING KIRI
SKALA 1:50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Telp. 0108-000002 Fax. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

**PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG**

Pekerjaan :

**PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS**

Lokasi :

**KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS**

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

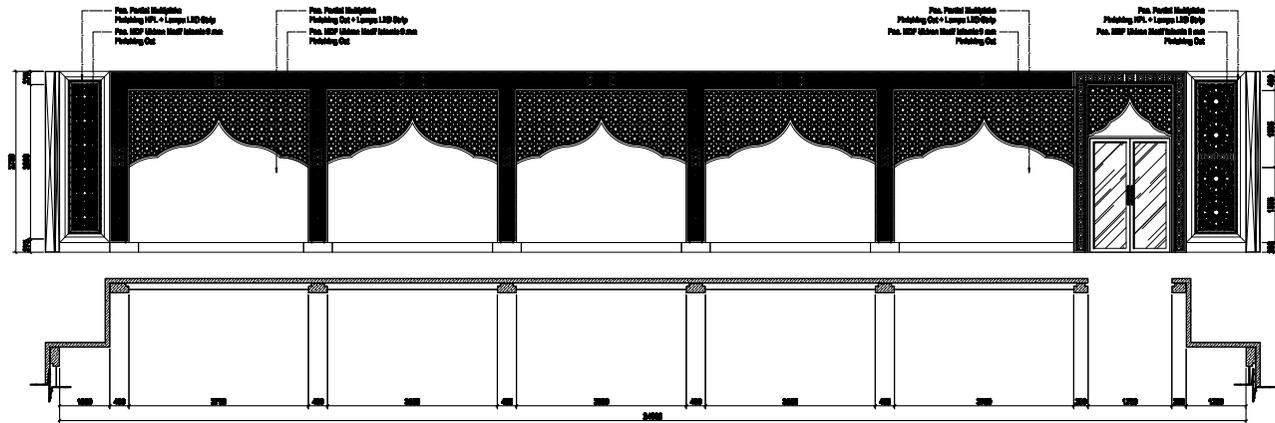


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

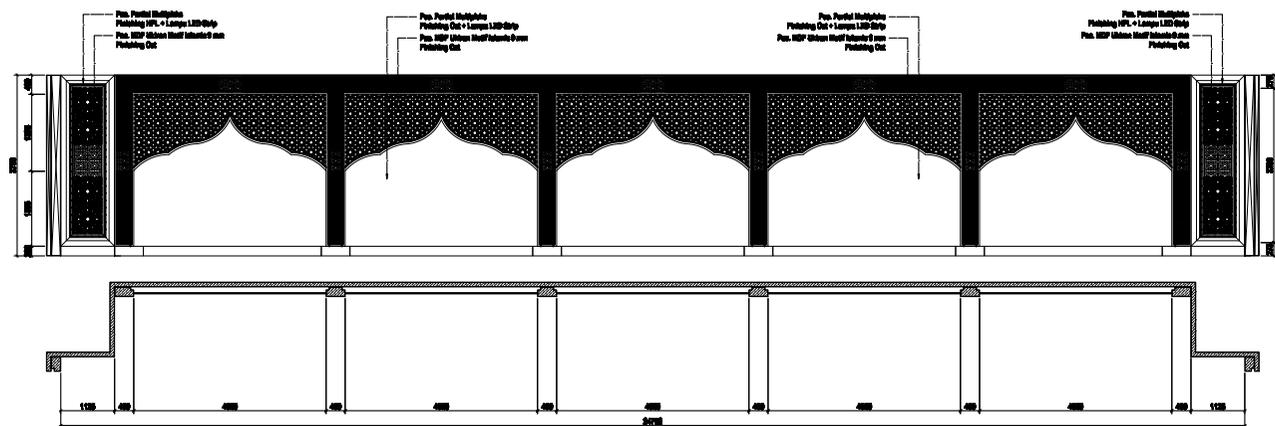
Judul Gambar :

Detail Perforasi

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	31	54



TAMPAK SAMPIING KANAN
SKALA 1:50



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1:50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 01000-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Detail Perforasi

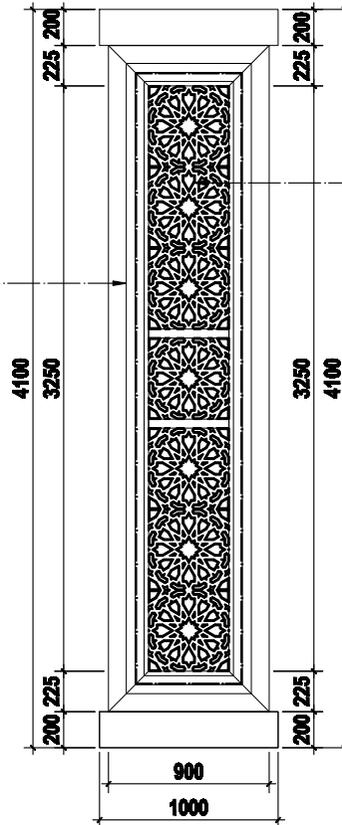
Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:50

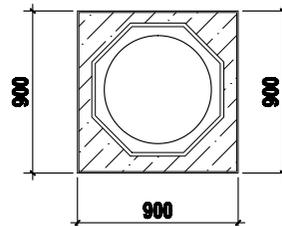
32

54

Pas. Partisi Multipleks
Finishing HPL + Lampu LED Strip



Pas. MDF Ukiran Motif Islamic 9 mm
Finishing Cat



DETAIL PARTISI PEMBUNGKUS KOLOM LANTAI 2 (4 UNIT)

SKALA 1 : 25



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

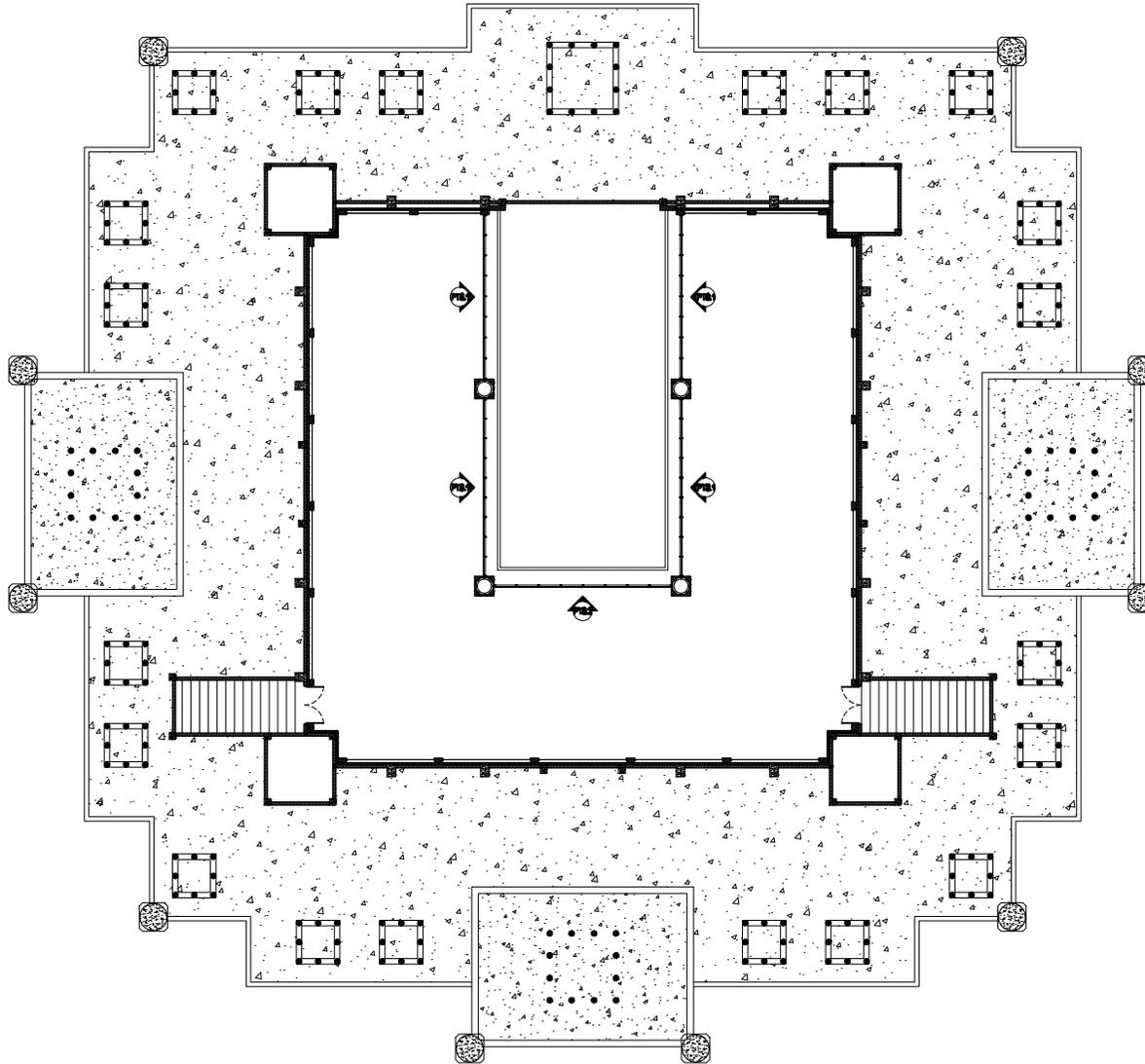


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Detail Partisi

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:25	33	54



DENAH RENCANA PARTISI KACA LANTAI 2

SKALA 1 : 200



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 100, 0108-000002, P.O. Box. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

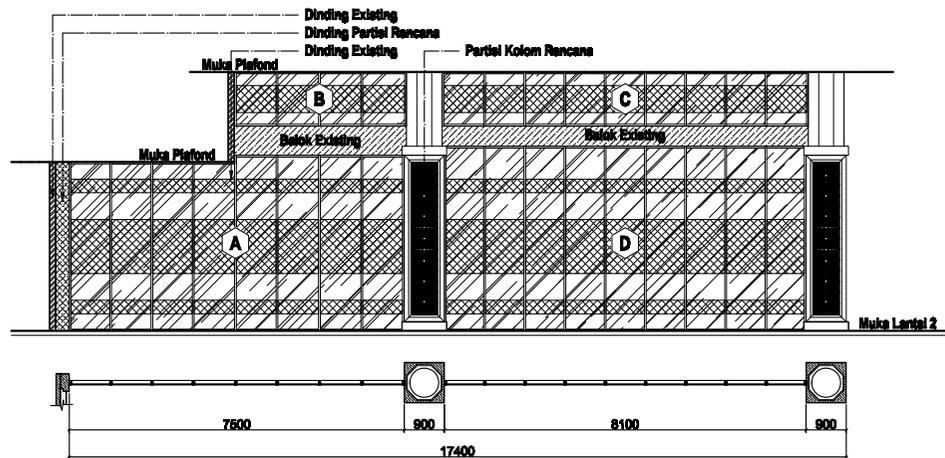


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

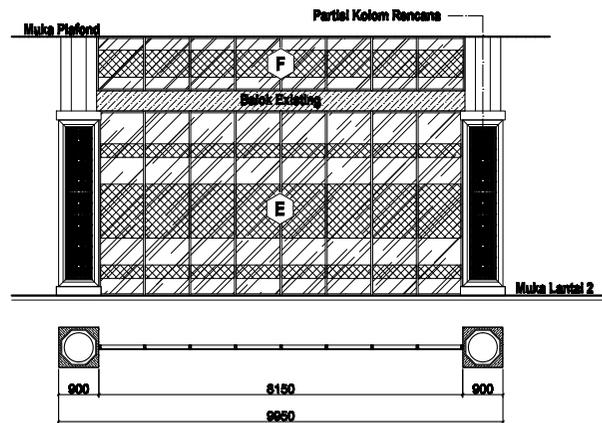
Denah Rencana Partisi Kaca lantai 2

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	34	54



TAMPAK MUKA PTS.1 (2 SISI)

SKALA 1 : 100



TAMPAK MUKA PTS.2 (1 SISI)

SKALA 1 : 100



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

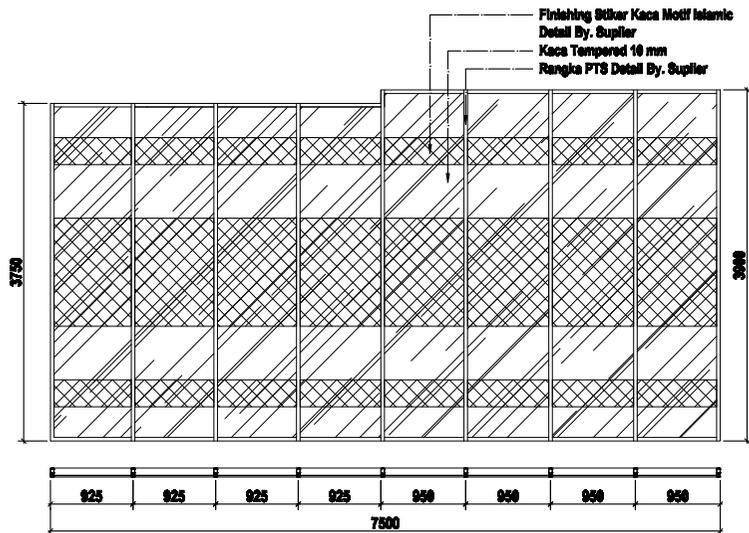


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

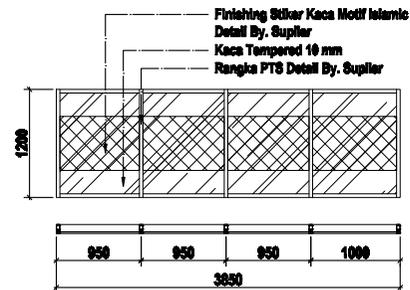
Tampak Partiel Kaca

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	35	54



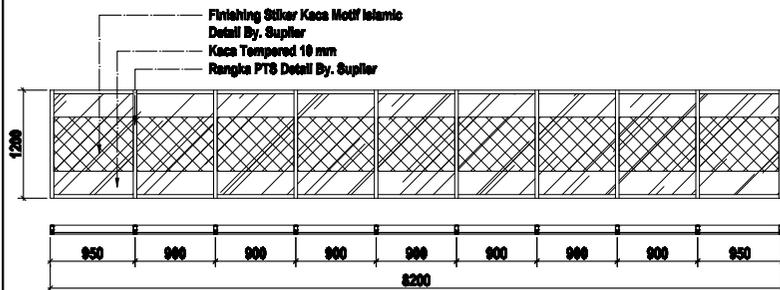
DETAIL A (2 UNIT)

SKALA 1 : 50



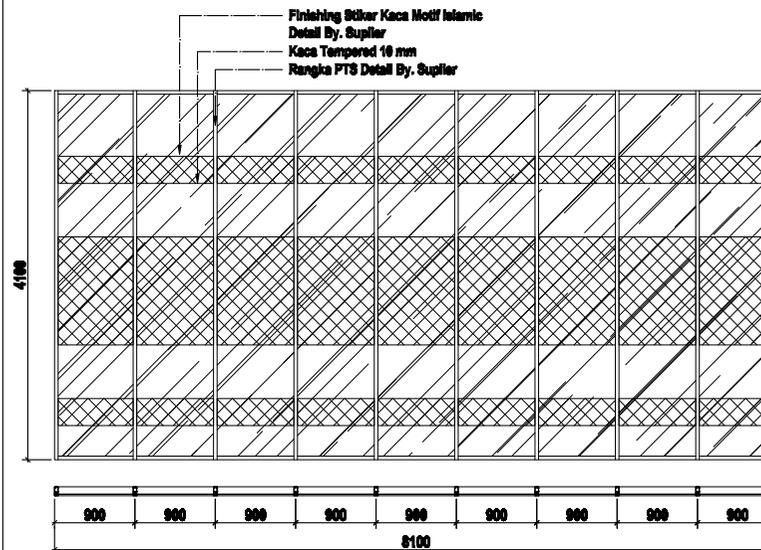
DETAIL B (2 UNIT)

SKALA 1 : 50



DETAIL C (2 UNIT)

SKALA 1 : 50



DETAIL D (2 UNIT)

SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Bengkulu Selatan
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

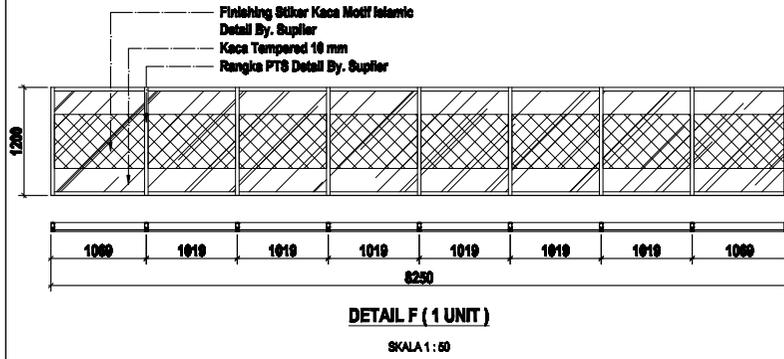
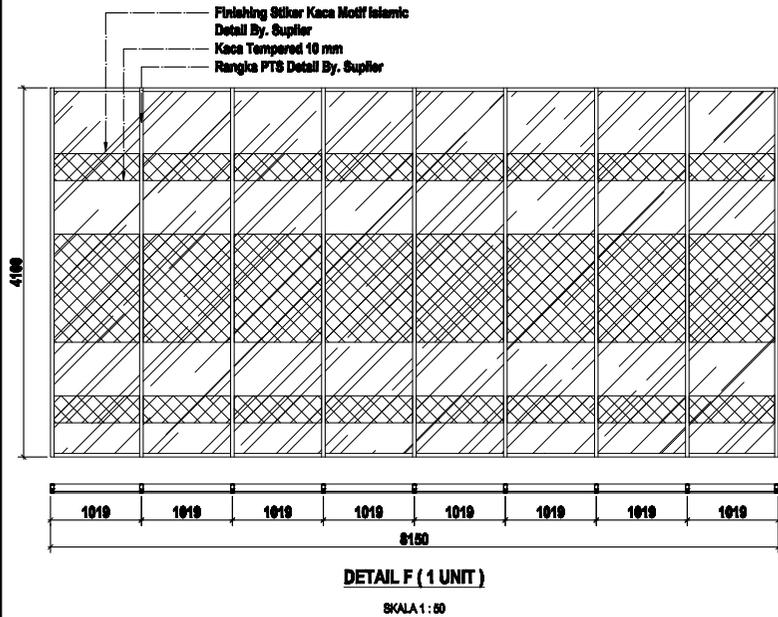
Detail Partisi Kaca

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

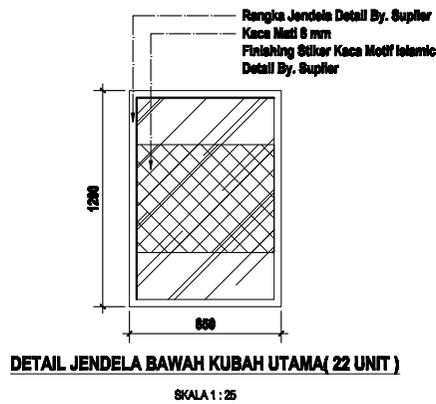
1:50

36

54



NB : Pambongkaran Jendela
Existing 22 unit



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 10, 39182-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Detail Partisi Kaca

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	37	54
1:25		

SPESIFIKASI PEKERJAAN:

- *Pemasangan Neon Box Akrilik Tinggi 120 cm
- *Pengecatan Dinding Dan Kolom Plank Nama
- *Pemasangan Batu alam
- *Pemasangan Lampu Spotlight 100 Watt 3 Buah

NB:

- *Pembongkaran Huruf Plank Nama Existing
- *Pembongkaran Batu alam Existing



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

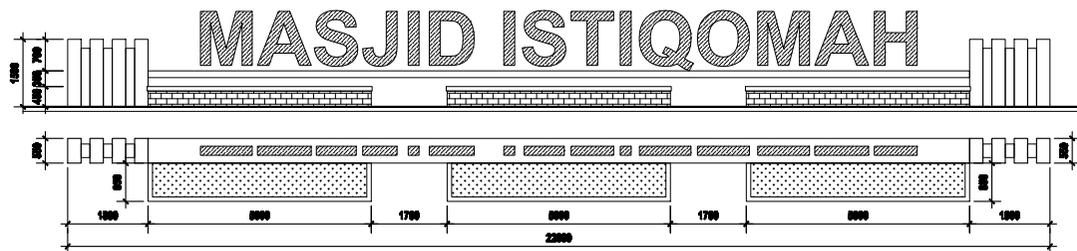
Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Plank Nama



TAMPAK PLANK NAMA

SKALA 1 : 100

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	38	54

SPESIFIKASI PEKERJAAN:

- *Pemasangan Wall Cladding
- *Pengecatan Gerbang Dan Dinding Pagar Existing
- *Pemasangan Batu alam
- *Pemasangan Dinding Bata Rencana
- *Pemasangan Relling Pagar
- *Pengecatan Kubah Existing 2 Unit

NB:

- *Pembongkaran Huruf Plank Nama Existing
- *Pembongkaran Batu alam Existing
- *Pembongkaran Relling Pagar Existing



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Perintis No. 100, 39188-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

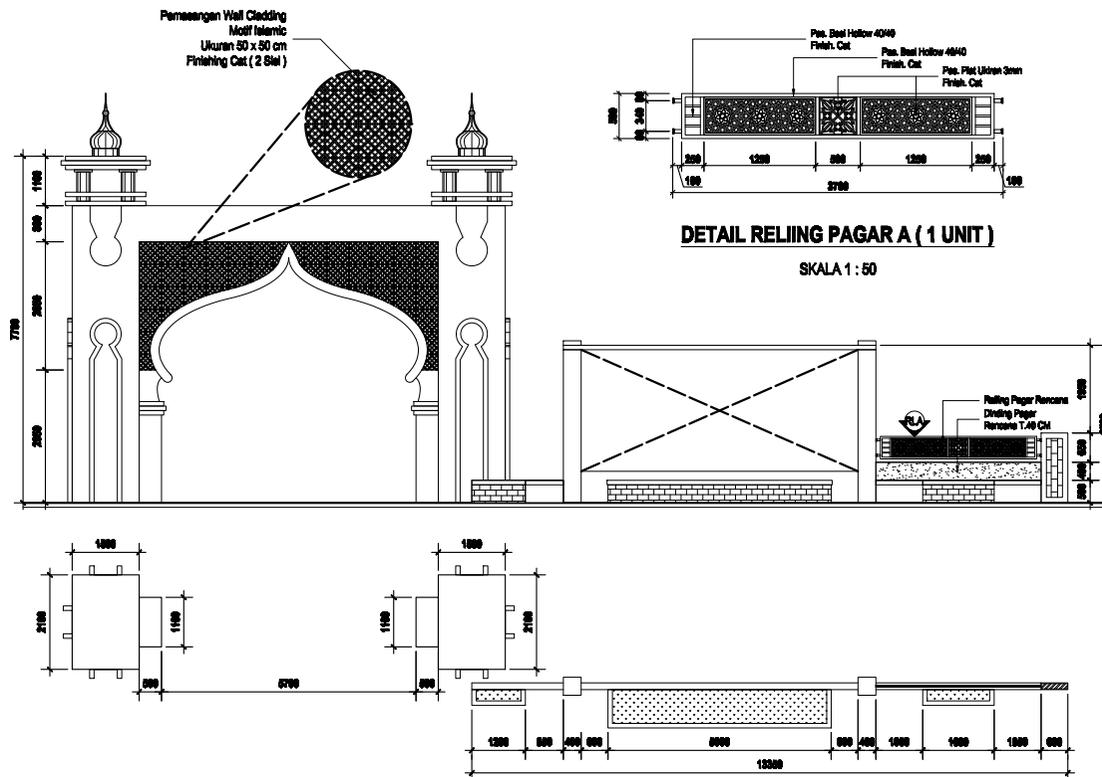


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Tampak Gerbang, Pagar 1 Dan
Detail Relling Pagar

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	39	54
1:50		



TAMPAK GERBANG DAN PAGAR 1

SKALA 1 : 100

SPEKIFIKASI PEKERJAAN:

- *Pemasangan Wall Cladding
- *Pengecatan Gerbang Dan Dinding Pagar Existing
- *Pemasangan Batu alam
- *Pemasangan Dinding Batu Rencana
- *Pemasangan Relling Pagar
- *Pengecatan Kubah Existing 2 Unit

NB:

- *Pembongkaran Huruf Plank Nama Existing
- *Pembongkaran Batu alam Existing
- *Pembongkaran Relling Pagar Existing



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Perintis Kemerdekaan No. 100, 39128-000000 Bengkulu
BENGKALIS

Sub/kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :

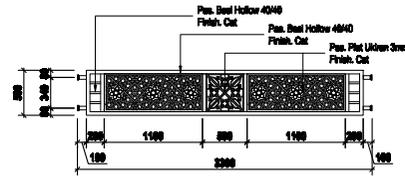


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

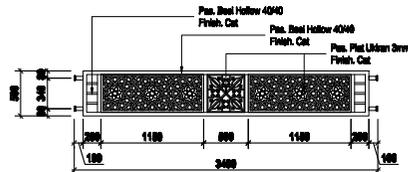
Tampak Gerbang, Pagar 2 Dan
Detail Relling Pagar

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	40	54
1:50		



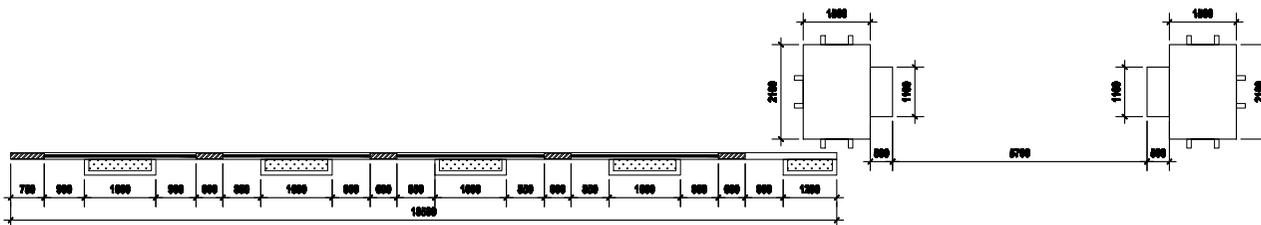
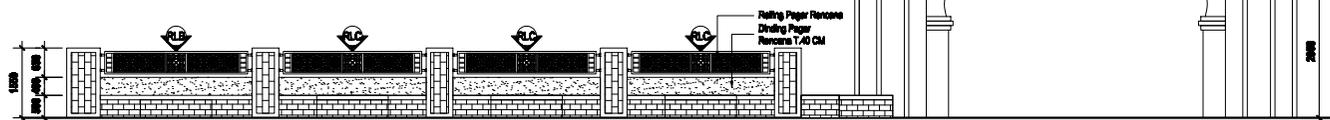
DETAIL RELING PAGAR C (3 UNIT)

SKALA 1 : 50



DETAIL RELING PAGAR B (1 UNIT)

SKALA 1 : 50



TAMPAK GERBANG DAN PAGAR 2

SKALA 1 : 100

SPEKSIKASI PEKERJAAN:
 *Pengecatan Dinding Pagar Existing
 *Pemasangan Batu alam
 *Pemasangan Dinding Batu Rencana
 *Pemasangan Reling Pagar

NB:
 *Pembongkaran Batu alam Existing
 *Pembongkaran Reling Pagar Existing



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
 Jalan Pahlawan No. 100, 01000-0000000 Bengkulu Selatan
 BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
 MEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

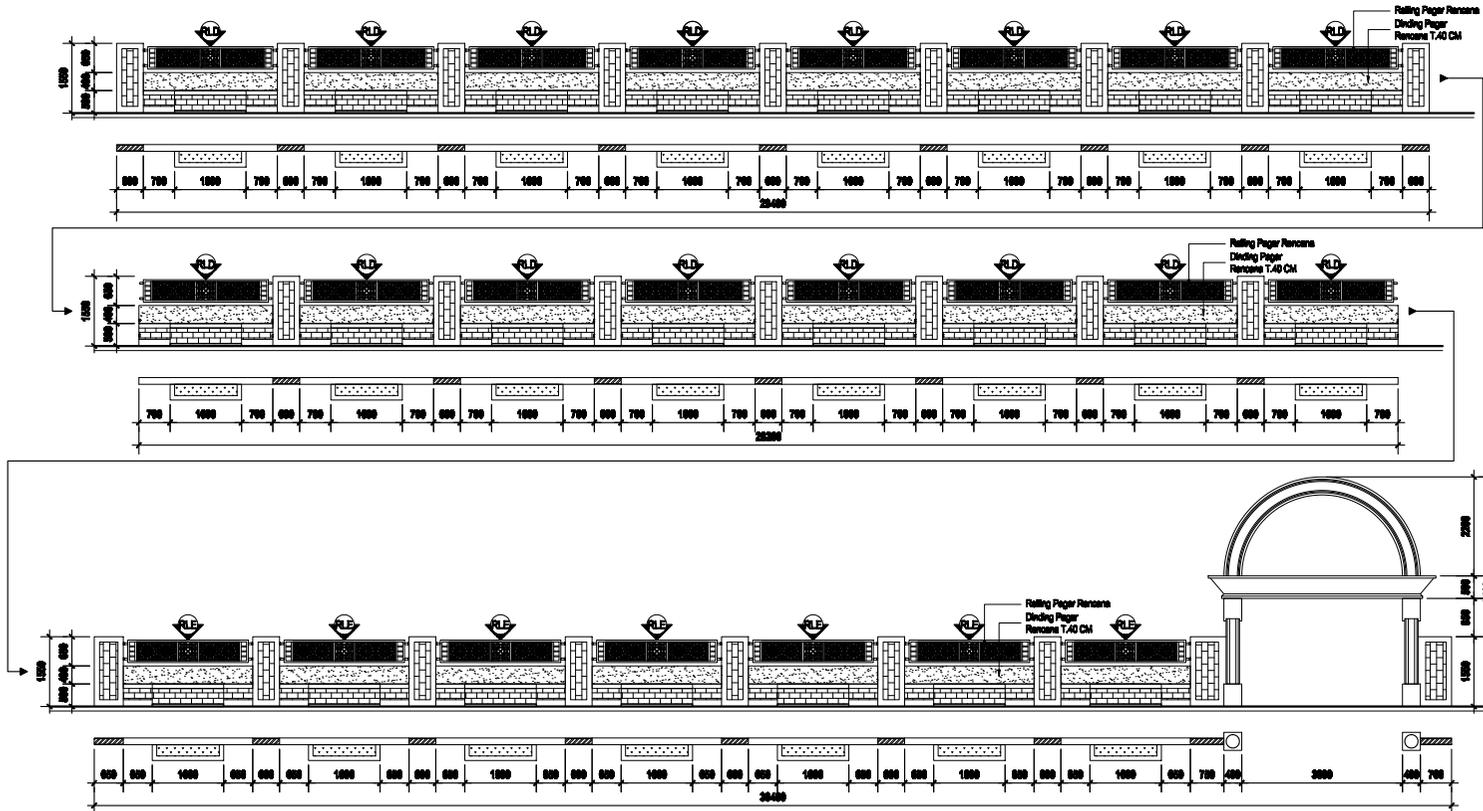
Pemanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

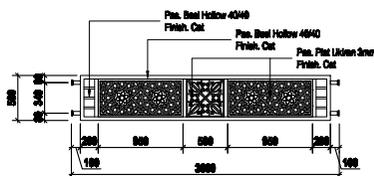
Judul Gambar :

Tampak Gerbang, Pagar
 Samping Kanan Detail
 Reling Pagar



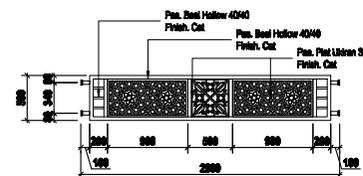
TAMPAK GERBANG DAN PAGAR SAMPING KANAN

SKALA 1 : 100



DETAIL RELING PAGAR D (16 UNIT)

SKALA 1 : 50



DETAIL RELING PAGAR E (7 UNIT)

SKALA 1 : 50

Skala	No. Lember	Jumlah Lember
1:100	41	54
1:50		



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 11 Telp. 0786-600000 Fax. 0786-600000
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

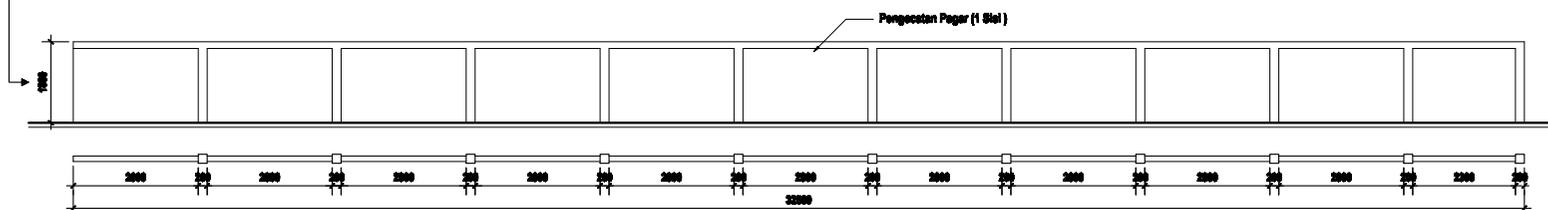
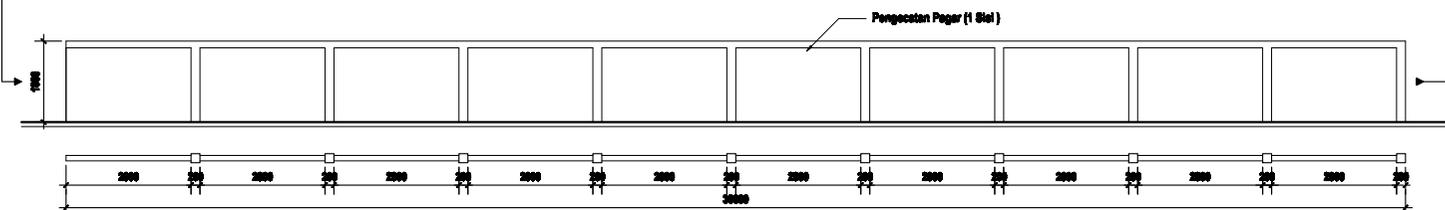
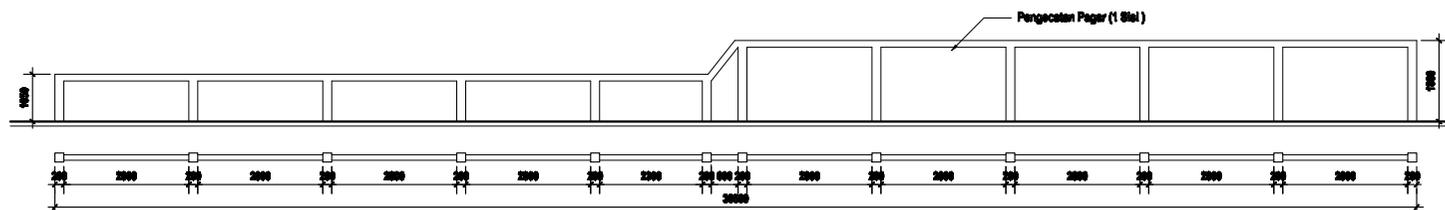
Tampak Pagar Belakang

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:100

42

54

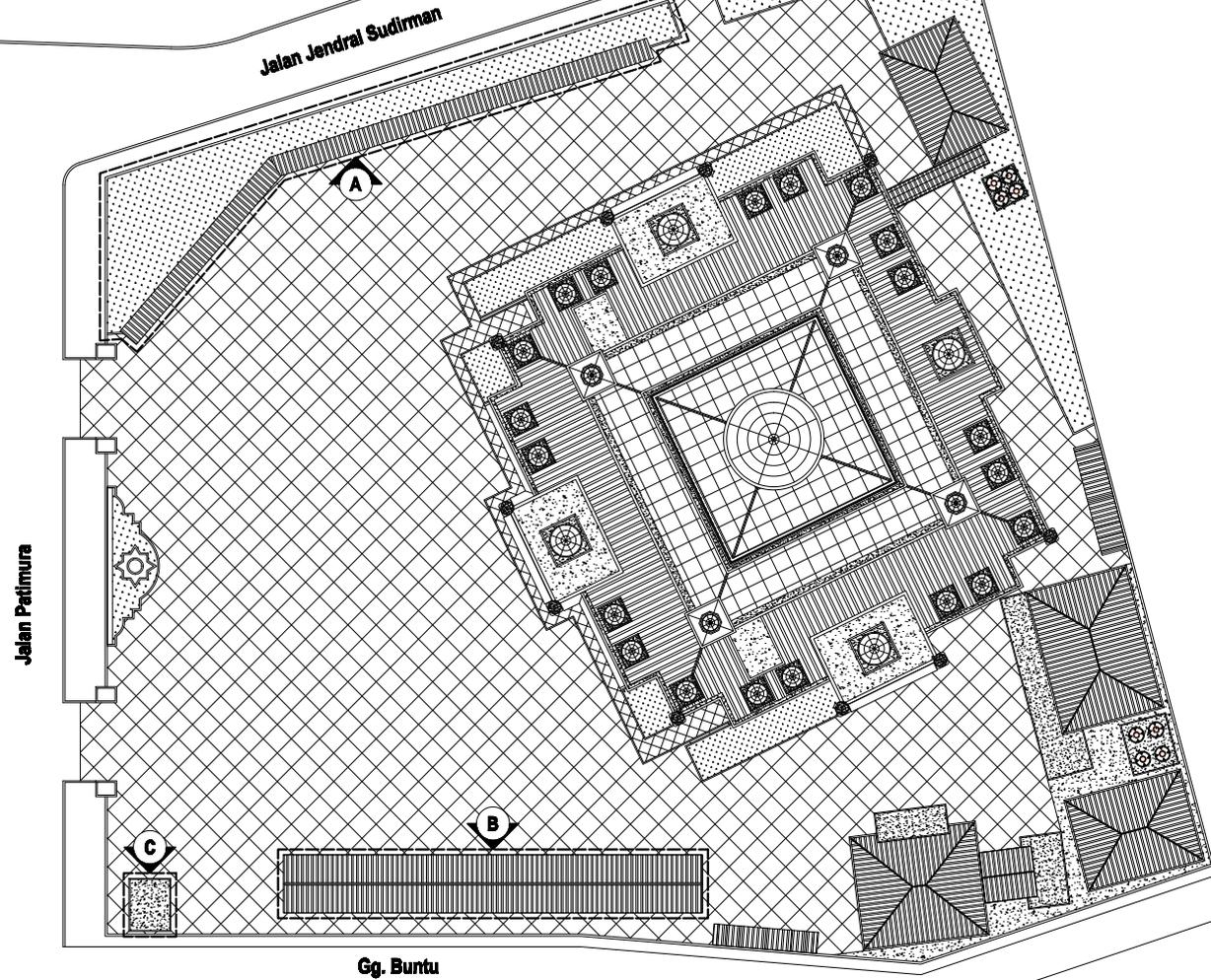


TAMPAK PAGAR BELAKANG

SKALA 1 : 100

SITE PLAN MASJID ISTIQOMAH

SKALA 1 :450



NB:
A. Pembongkaran Taman Dan Parkir Existing
B. Pembongkaran Parkir Existing
C. Pembongkaran Pos Jaga Existing



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002000 Post. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Site Plan Existing

Skala No. Lembar Jumlah Lembar

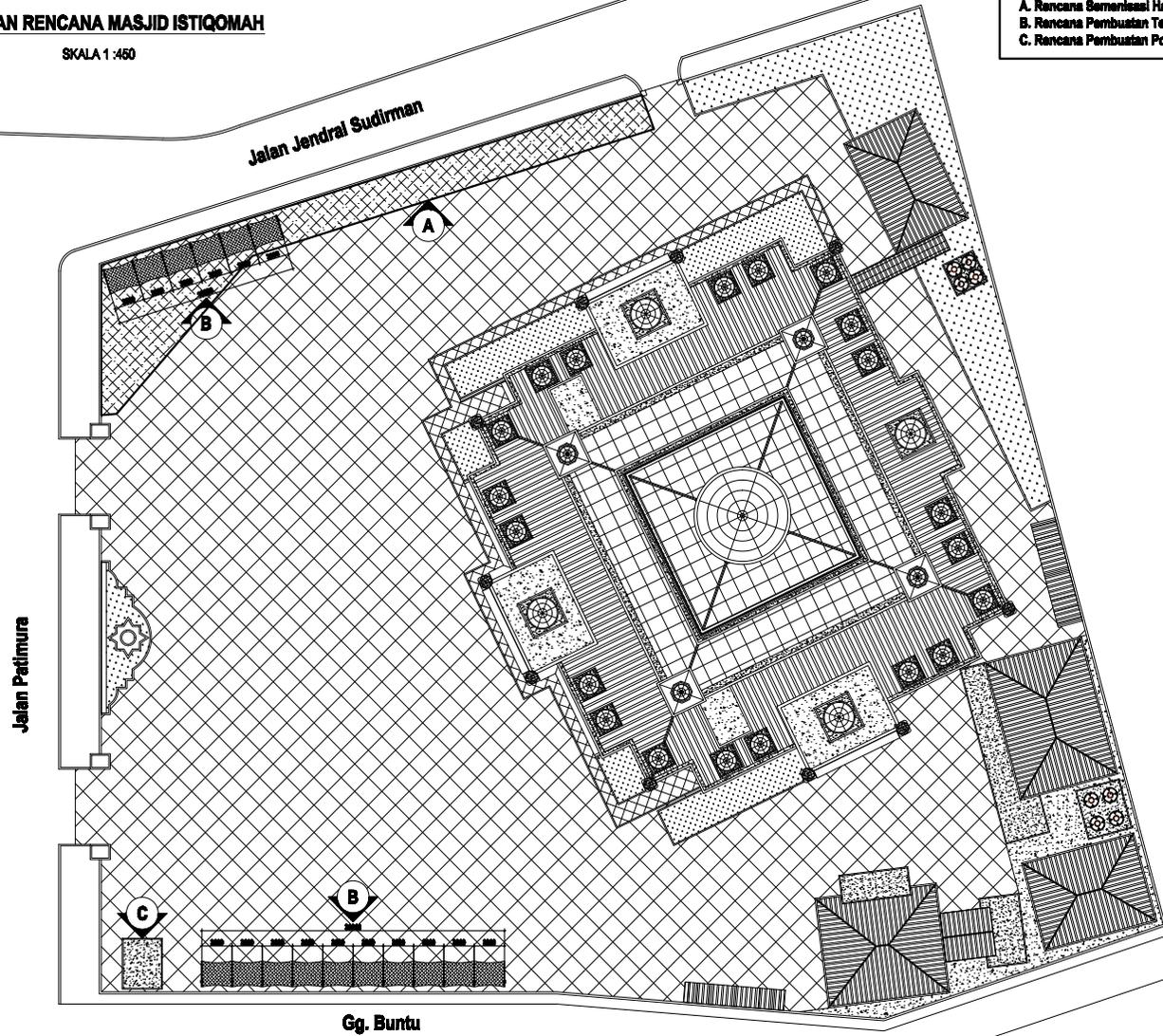
1:450

44

54

SITE PLAN RENCANA MASJID ISTIQOMAH

SKALA 1 :450



NB:
A. Rencana Semesta Halaman
B. Rencana Pembuatan Tempat Parkir
C. Rencana Pembuatan Pos Jaga



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000000 Bengkulu
 BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
 DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
 MEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
 DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
 BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
 MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
 KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
 Tim Leader

Judul Gambar :

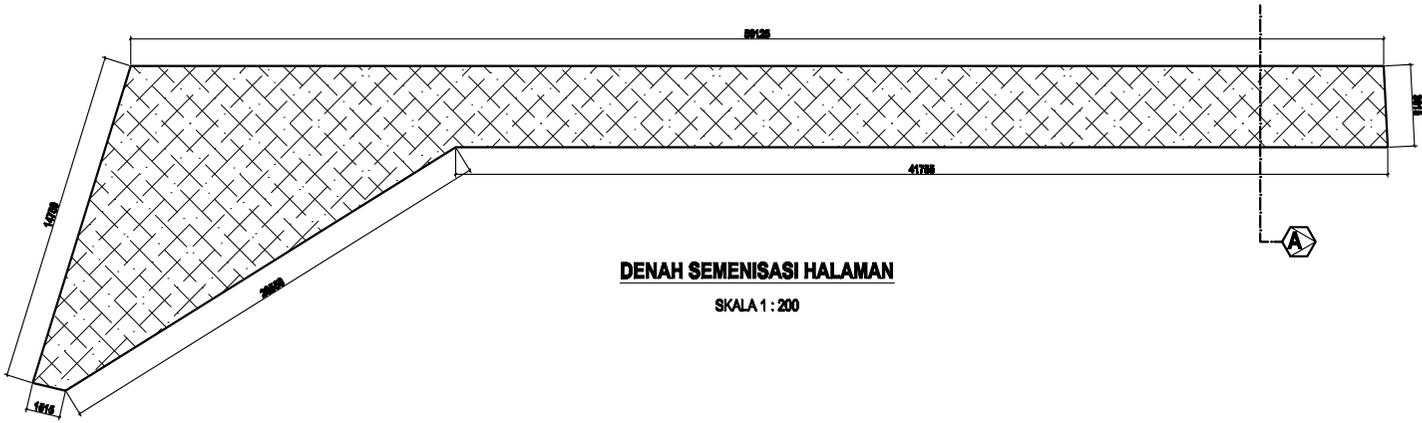
Site Plan Rencana

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

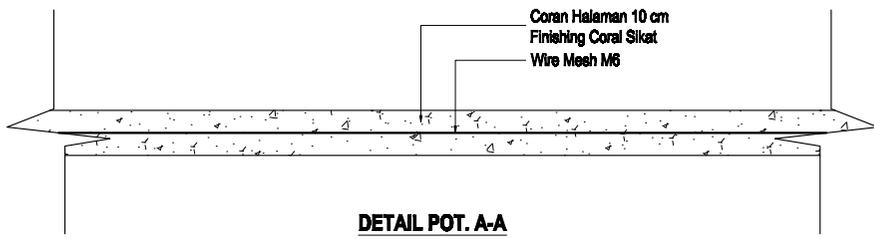
1:450

45

54



DENAH SEMENISASI HALAMAN
SKALA 1 : 200



DETAIL POT. A-A
NO : SKALA



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Perkemahan No. 100, 0108-000000 Bengkulu
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

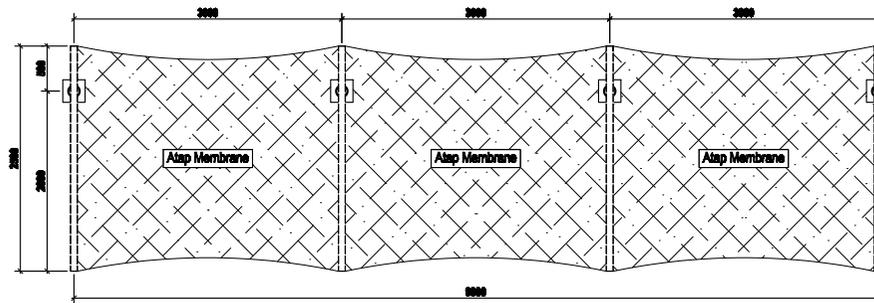


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

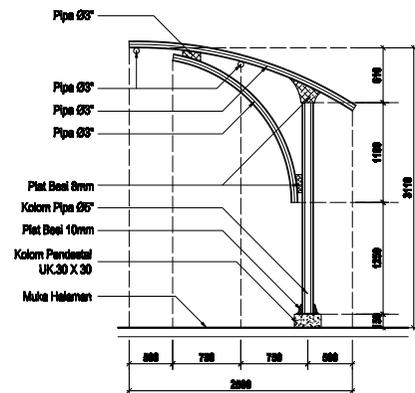
Denah Semenisasi Halaman

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:200	46	54



DENAH RENCANA PARKIR

SKALA 1 : 50



DENAH SAMPING PARKIR

SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002, Psk. 0108-000002
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATENKOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

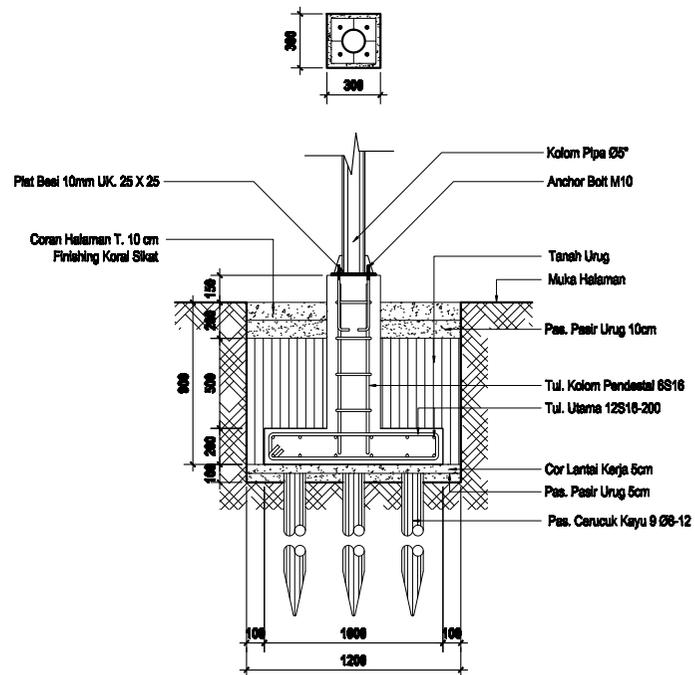


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

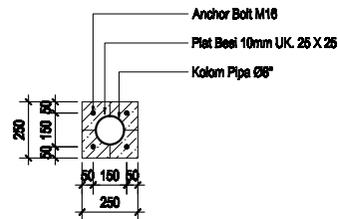
Detail Parkir

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:50	47	54



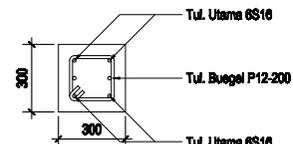
DETAIL PONDASI PARKIR (18 UNIT)

SKALA 1 : 25



DETAIL PLAT BESI

SKALA 1 : 20



DETAIL PENULANGAN KOLOM PENDESTAL

SKALA 1 : 20



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Perkotaan No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :

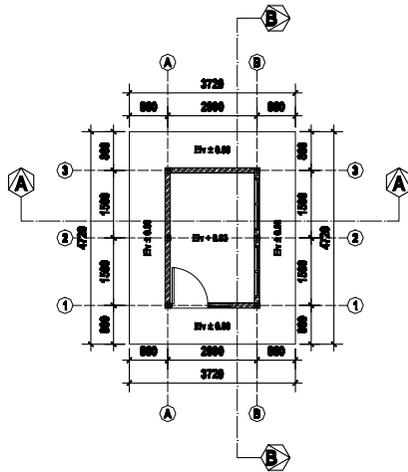


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

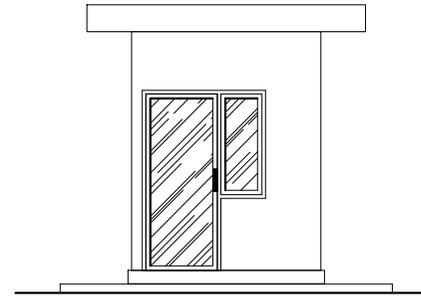
Detail Pondasi Parkir

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:25	48	54
1:20		



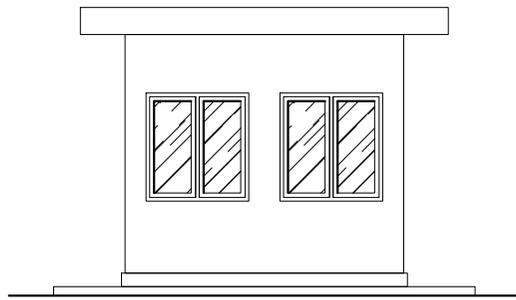
DENAH RENCANA POS JAGA

SKALA 1 : 100



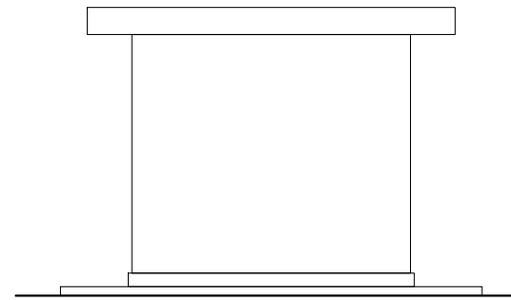
TAMPAK DEPAN

SKALA 1 : 50



TAMPAK KANAN

SKALA 1 : 50



TAMPAK KIRI

SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pemuda No. 100, 01000-00000 Bengkulu
BENGKALIS

SubKegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

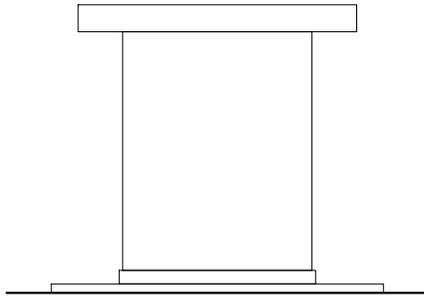


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

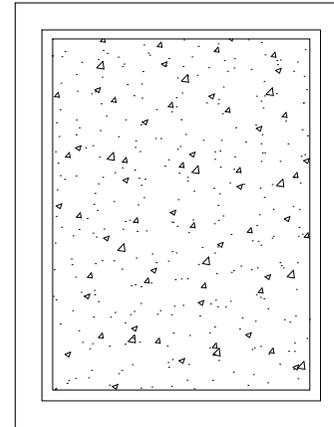
Darah dan Tampak

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100		
1:50	49	54



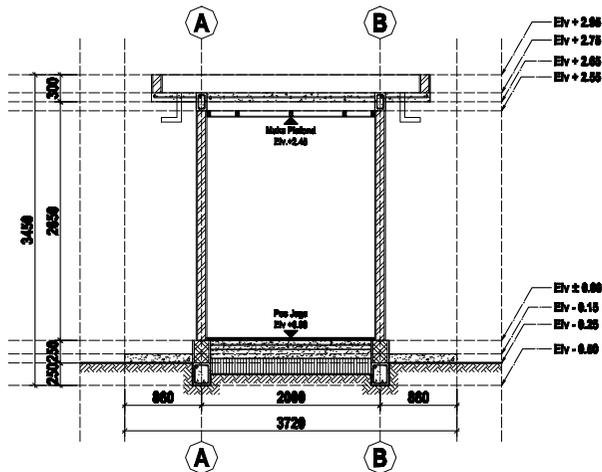
TAMPAK BELAKANG

SKALA 1 : 50



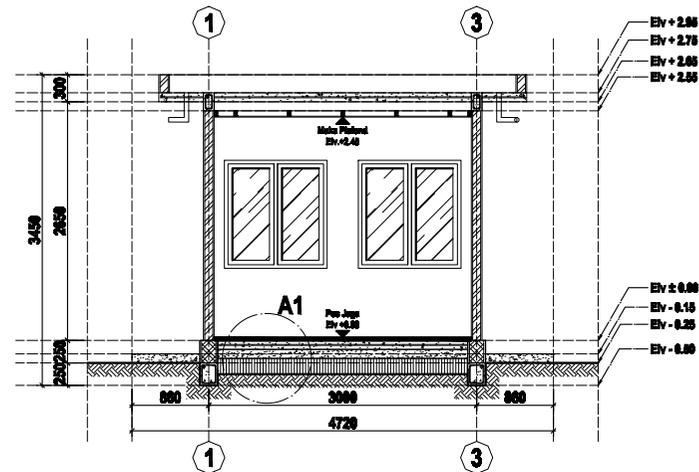
TAMPAK ATAS

SKALA 1 : 50



POTONGAN A-A

SKALA 1 : 50



POTONGAN B-B

SKALA 1 : 50



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Palembang No. 1 Telp. 0786-600002 Fax. 0786-600002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

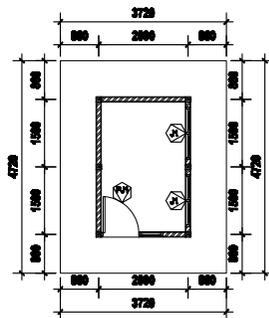
Tampak dan Potongan

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:50

50

54

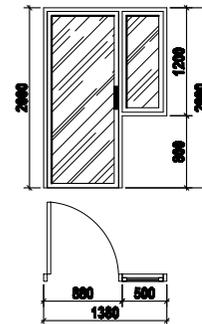


DENAH RENCANA KUSEN

SKALA 1 : 100

DETAIL PJ1 (1 UNIT)

Skala 1 : 50

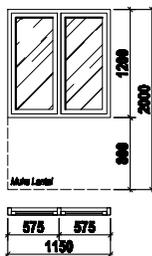


SPESIFIKASI BAHAN :

- Pas. Rangka Kusen Aluminium
- Daun Pintu dan Jendela Aluminium
- Handle Pintu Pabrikal
- Engsel Pintu Standart
- Kaca Clear 5 mm
- Kunci Pintu 2 Stag Standart
- Finish Sticker Kaca Buram

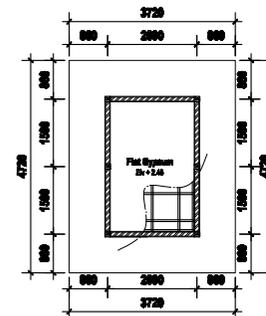
DETAIL J1 (2 UNIT)

Skala 1 : 50



SPESIFIKASI BAHAN :

- Pas. Rangka Kusen Aluminium
- Daun Jendela Aluminium
- Engsel Jendela Standart
- Kaca Clear 5 mm
- Kunci Jendela
- Finish Sticker Kaca Buram



DENAH RENCANA PLAFOND DAN RANGKA METAL FURRING

SKALA 1 : 100



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



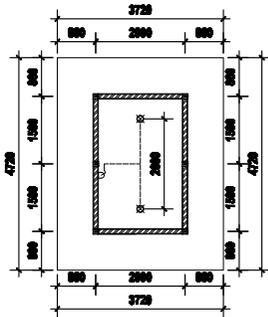
SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Kusen, Detail Kusen
Denah Plafond dan Rangka
Metal Furring

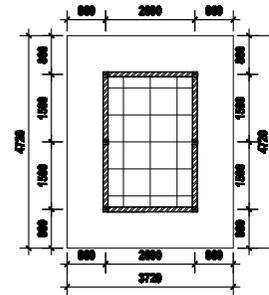
Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	51	54
1:50		

LEGENDA		
⊗	LAMPU DOWNLIGHT	2
○	KAP LAMPU DOWNLIGHT	2
⤴	SAKLAR TUNGGAL	1



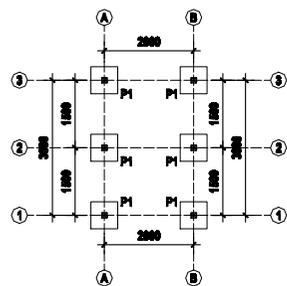
DENAH RENCANA LISTRIK

SKALA 1 : 100



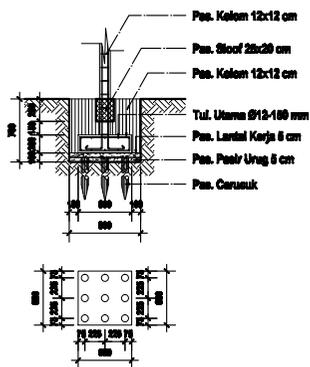
DENAH RENCANA KERAMIK 60 X 60

SKALA 1 : 100



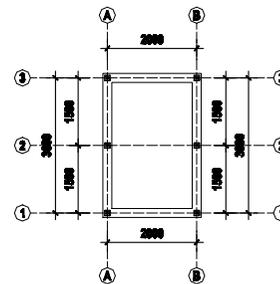
DENAH RENCANA PONDASI FOOTPLAT

SKALA 1 : 100



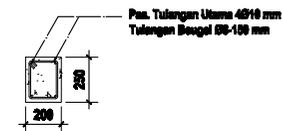
DETAIL PONDASI P1

SKALA 1 : 50



DENAH RENCANA SLOOF

SKALA 1 : 100



DETAIL SLOOF

SKALA 1 : 25



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002, Psk. 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :

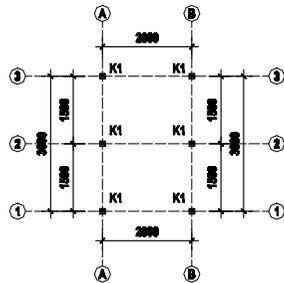


SYAIFUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

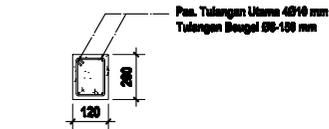
Denah Listrik, Denah Keramik,
Denah Pondasi dan Detail,
Denah Sloof dan Detail

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
1:100	52	54
1:50		
1:25		



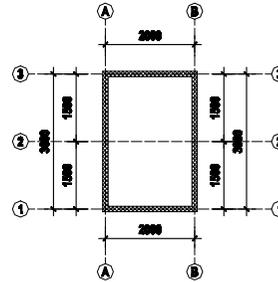
DENAH RENCANA SLOOF

SKALA 1 : 100



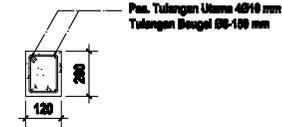
DETAIL KOLOM K1

SKALA 1 : 25



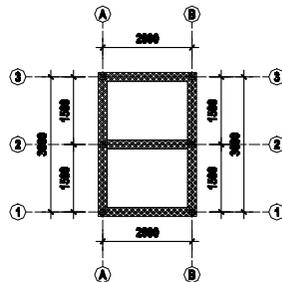
DENAH RENCANA RING BALOK

SKALA 1 : 100



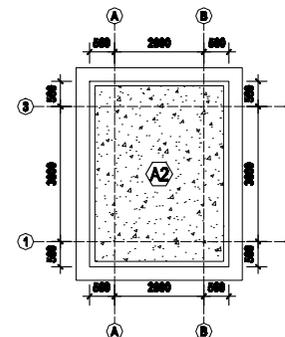
DETAIL RING BALOK

SKALA 1 : 25



DENAH RENCANA BATA ROLLAG 20 X 25

SKALA 1 : 100



DENAH RENCANA DAG

SKALA 1 : 100



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002 Bengkulu Selatan
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGSARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Pemanggung Jawab :

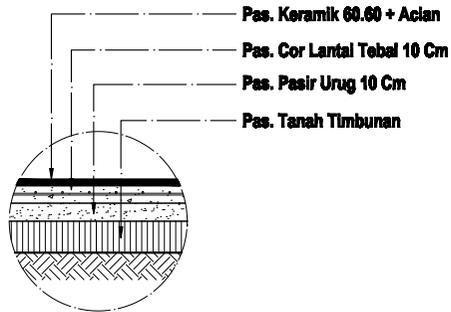


SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Denah Kolom dan Detail,
Denah Ring Balok dan Detail,
Denah Bata Rollag, Denah Dag

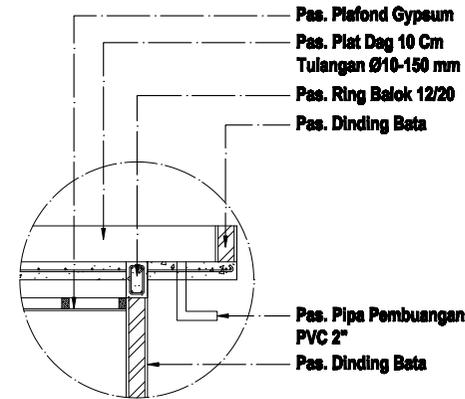
Skala	No. Lember	Jumlah Lember
1:100	53	54
1:25		



DETAIL A1

SKALA 1 : 25

- Pas. Keramik 60.60 + Acian
- Pas. Cor Lantai Tebal 10 Cm
- Pas. Pasir Urug 10 Cm
- Pas. Tanah Timbunan



DETAIL A2

SKALA 1 : 25

- Pas. Plafond Gypsum
- Pas. Plat Dag 10 Cm
- Tulangan Ø10-150 mm
- Pas. Ring Balok 12/20
- Pas. Dinding Bata

- Pas. Pipa Pembuangan PVC 2"
- Pas. Dinding Bata



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jalan Pahlawan No. 100, 0108-000002, P.O. Box 0108-000002
BENGKALIS

Sub/Kegiatan :

PENYELENGGARAAN BANGUNAN GEDUNG
DI WILAYAH DAERAH KABUPATEN/KOTA,
PEMBERI IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN (IMB)
DAN SERTIFIKAT LAIK FUNGSI
BANGUNAN GEDUNG

Pekerjaan :

PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID SISTIQOMAH BENGKALIS

Lokasi :

KECAMATAN BENGKALIS,
KABUPATEN BENGKALIS

Konsultan Perencana :



CV. AKA DESIGN

Penanggung Jawab :



SYAHRUL MUBARAK, ST
Tim Leader

Judul Gambar :

Detail A1 dan A2

Skala	No. Lembar	Jumlah Lembar
-------	------------	---------------

1:25

54

54



LAMPIRAN 3

PENILAIAN

Form-4 :

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK

CV. SUMBER KENCANA PERKASA

REHABILITASI MASJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS

Nama : Rahmad Aidil

NIM : 4103221443

Program Studi : D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1	Disiplin	20%	88
2	Tanggung Jawab	25%	85
3	Penyesuain Diri	10%	89
4	Hasil Kerja	30%	90
5	Perilaku Secara Umum	15%	90
Total (1+2+3+4+5)		100%	88,25

Keterangan :

Nilai	: Kriteria
81 - 100	: Istimewa
71 - 80	: Baik Sekali
66 - 70	: Baik
61 - 65	: Cukup Baik
56 - 60	: Cukup

Catatan :

.....
.....
.....
.....

Bengkalis, 16 Januari 2025



Samriadi, A.Md. T
Pelaksana Lapangan



CV. SUMBER KENCANA PERKASA
CONTRACTOR & SUPPLIER
BENGKALIS - RIAU

Surat Keterangan

SURAT KETERANGAN

(05 / SKP / BKS / I / 2025)

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Rahmad Aidil

Tempat/Tgl. Lahir : Duri/20 Agustus 2003

Alamat : Jln. Karang Anyar I Kec. Mandau Kab. Bengkalis

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami, **CV. Sumber Kencana Perkasa** sejak tanggal **29 Juli 2024** sampai dengan **10 Januari 2025** sebagai tenaga Kerja Praktek (KP).

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Bengkalis, 17 Januari 2025



Manjo
Direktur



LAMPIRAN 4

ABSEN HARIAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

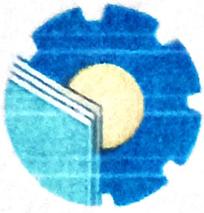
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : HANMAD AIDIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5A
LOKASI KP : Jl. Pattimura

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMBIAPI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1	Senin / 29 Juli 2024	08.00	17.00	f
2	Selasa / 30 Juli 2024	08.00	17.00	f
3	Rabu / 31 Juli 2024	08.00	17.00	f
4	Kamis / 01 Agustus 2024	08.00	17.00	f
5	Jumat / 02 Agustus 2024	08.00	17.00	f
6	Sabtu / 03 Agustus 2024	08.00	17.00	f
7	Minggu / 04 Agustus 2024	08.00	17.00	f
8	Senin / 05 Agustus 2024	08.00	17.00	f
9	Selasa / 06 Agustus 2024	08.00	17.00	f
10	Rabu / 07 Agustus 2024	08.00	17.00	f
11	Kamis / 08 Agustus 2024	08.00	17.00	f
12	Jumat / 09 Agustus 2024	08.00	17.00	f
13	Sabtu / 10 Agustus 2024	08.00	17.00	f
14	Minggu / 11 Agustus 2024	08.00	17.00	f



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : RAHMAD AIDIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : SA
LOKASI KP : Jl. Pattimura

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMBIANI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
15	Senin/12 Agustus 2019	08.00	17.00	R
16	Selasa/13 Agustus 2019	08.00	17.00	R
17	Rabu/14 Agustus 2019	08.00	17.00	R
18	Kemis/15 Agustus 2019	08.00	17.00	R
19	Jumat/16 Agustus 2019	08.00	17.00	R
20	Sabtu/17 Agustus 2019	08.00	17.00	R
21	Senin/19 Agustus 2019	08.00	17.00	R
22	Selasa/20 Agustus 2019	08.00	17.00	R
23	Rabu/21 Agustus 2019	08.00	17.00	R
24	Kemis/22 Agustus 2019	08.00	17.00	R
25	Jumat/23 Agustus 2019	08.00	17.00	R
26	Sabtu/24 Agustus 2019	08.00	17.00	R
27	Senin/26 Agustus 2019	08.00	17.00	R
28	Selasa/27 Agustus 2019	08.00	17.00	R



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

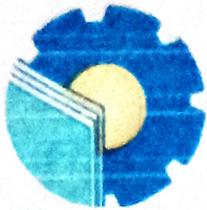
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : RAHMAD AIDIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : SA
LOKASI KP : Jl. Pattimura

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMRIADI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
29	Rabu / 28 Agustus 2019	08.00	17.00	f
30	Kamis / 29 Agustus 2019	08.00	17.00	f
31	Jumat / 30 Agustus 2019	08.00	17.00	f
32	Sabtu / 31 Agustus 2019	08.00	17.00	f
33	Minggu / 1 September 2019	08.00	17.00	f
34	Senin / 02 September 2019	08.00	17.00	f
35	Selasa / 03 September 2019	08.00	17.00	f
36	Rabu / 04 September 2019	08.00	17.00	f
37	Kamis / 05 September 2019	08.00	17.00	f
38	Jumat / 06 September 2019	08.00	17.00	f
39	Sabtu / 07 September 2019	08.00	17.00	f
40	Senin / 09 September 2019	08.00	17.00	f
41	Selasa / 10 September 2019	08.00	17.00	f
42	Rabu / 11 September 2019	08.00	17.00	f



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : RAHMAD AIDIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : 03 Teknik Sipil
SEMESTER : 5A
LOKASI KP : Jl Pattimura
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMBIAJI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
43	Kamis/12 September 2019	08.00	17.00	f
44	Jumat/13 September 2019	08.00	17.00	f
45	Sabtu/14 September 2019	08.00	17.00	f
46	Senin/16 September 2019	08.00	17.00	f
47	Selasa/17 September 2019	08.00	17.00	f
48	Rabu/18 September 2019	08.00	17.00	f
49	Kamis/19 September 2019	08.00	17.00	f
50	Jumat/20 September 2019	08.00	17.00	f
51	Senin/23 September 2019	08.00	17.00	f
52	Rabu/25 September 2019	08.00	17.00	f
53	Kamis/26 September 2019	08.00	17.00	f
54	Jumat/27 September 2019	08.00	17.00	f
55	Sabtu/28 September 2019	08.00	17.00	f
56	Senin/30 September 2019	08.00	17.00	f



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : HAHMAD AIDIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : SA
LOKASI KP : Jl. Pattimura

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMRADI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
57	Sabtu/01 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
58	Rabu/02 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
59	Kamis/03 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
60	Jumat/04 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
61	Sabtu/05 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
62	Senin/07 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
63	Rabu/09 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
64	Kamis/10 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
65	Jumat/11 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
66	Senin/14 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
67	Rabu/16 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
68	Kamis/17 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
69	Jumat/18 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
70	Senin/19 Oktober 2024	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : RAHMAD ADIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5A
LOKASI KP : Jl. Pattimura

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMPIARI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
71	Minggu/20 Oktober 2024	08.00	17.00	f
72	Senin/21 Oktober 2024	08.00	17.00	f
73	Selasa/22 Oktober 2024	08.00	17.00	R
74	Rabu/23 Oktober 2024	08.00	17.00	R
75	Kamis/24 Oktober 2024	08.00	17.00	R
76	Jum'at/25 Oktober 2024	08.00	17.00	R
77	Sabtu/26 Oktober 2024	08.00	17.00	R
78	Minggu/27 Oktober 2024	08.00	17.00	R
79	Senin/28 Oktober 2024	08.00	17.00	R
80	Selasa/29 Oktober 2024	08.00	17.00	R
81	Rabu/30 Oktober 2024	08.00	17.00	R
82	Kamis/31 Oktober 2024	08.00	17.00	R
83	Jum'at/01 Nov 2024	08.00	17.00	R
84	Senin/04 Nov 2024	08.00	17.00	R



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : RAHMAD ADIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5A
LOKASI KP : Jl. Pattimura
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMBIADI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
85	Senin/05 Nov 2024	08.00	17.00	R
86	Rabu/06 Nov 2024	08.00	17.00	R
87	Kamis/07 Nov 2024	08.00	17.00	R
88	Jumat/08 Nov 2024	08.00	17.00	R
89	Senin/11 Nov 2024	08.00	17.00	R
90	Selasa/12 Nov 2024	08.00	17.00	R
91	Rabu/13 Nov 2024	08.00	17.00	R
92	Kamis/14 Nov 2024	08.00	17.00	R
93	Jumat/15 Nov 2024	08.00	17.00	R
94	Sabtu/16 Nov 2024	08.00	17.00	R
95	Senin/18 Nov 2024	08.00	17.00	R
96	Selasa/19 Nov 2024	08.00	17.00	R
97	Rabu/20 Nov 2024	08.00	17.00	R
98	Kamis/21 Nov 2024	08.00	17.00	R



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : RAHMAD AIDIL
NIM : 4103221443
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5A
LOKASI KP : Jl. Pattimura
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : SAMRIADI

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
99	Jumat/22 Nov	08.00	17.00	f
100	Sabtu/26 Nov	08.00	17.00	f
101	Senin/27 Nov	08.00	17.00	f
102	Kamis/28 Nov	08.00	17.00	f
103	Jumat/29 Nov	08.00	17.00	f
104	Senin/02 Des	08.00	17.00	f
105	Selasa/03 Des	08.00	17.00	f
106	Rabu/04 Des	08.00	17.00	f
107	Kamis/05 Des	08.00	17.00	f
108	Jumat/06 Des	08.00	17.00	f
109	Senin/09 Des	08.00	17.00	f
110	Selasa/10 Des	08.00	17.00	f
				f
				f



LAMPIRAN 5

LEMBAR ASISTENSI

CATATAN REVISI KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil

Nim : 4103221443

Judul : Laporan Kerja Praktek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis CV. Sumber Kencana Perkasa

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	06/02/2025	<ul style="list-style-type: none"> - lapar hari & tanda fajar ada di pangkubun fajar. - Gbr yg diukur hanya pinalat saja, Bk yg banyak nanti diukur pd lapar Bab 2 & Bab 3. - Usaha lapar hanya hanya 1 lembar saja & tiap hari/tap kegiatan, Gbr juga banyak & tiap hari. - lapar hari dibuat mulai tanggal mana sd tanggal selesai termasuk Gbr (Dgni dracup jadi 1). 	

CATATAN REVISI KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil

Nim : 4103221443

Judul : Laporan Kerja Praktek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis CV. Sumber Kencana Perkasa

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	10/02/2025	<ul style="list-style-type: none"> - perbaiki kode → ikut. panduan penulisan laporan - perbaiki Margin Laporan <ul style="list-style-type: none"> Top = 25 s/d 30 cm Left = 3,5 s/d 4 cm Right = 2,5 s/d 3 cm Bottom = 2,5 s/d 3 cm - Tambahkan yg masih Bayar Salak dptan - Istilah asing dicetak miring. - Tambahkan daftar Singkatan. - Selesai Katalina aciri dgn tanda titik (.) - Substansi dr penulisan: dibuat nama Penulisan Saja. - Sumber = penulisan dari koran selanjutnya dicantumkan (nama penulis, tinjauan). - Struktur organisasi proyek harus ada yg di lapangan "Bukan dr google". 	
	12/2/2025	<p><u>Revisi 2 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan kelengkapan data laporan - masalah: daftar penulisan yg mengacu topikal, sampai diproses Penanggung. - Sumber = data dari tabel dicantumkan. 	

CATATAN REVISI KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
 Nim : 4103221443
 Judul : Laporan Kerja Praktek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkulu CV. Sumber Kencana Perkasa

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	13/2/2024	<p>1) Laporan lain selain dibuat lebih ramping; Gbr yg sama sebaiknya jangan ditupil/diulang.</p> <p>2) Bab III</p> <ul style="list-style-type: none"> - Screenshot alat dan Bahan habis pakai di keah di Documentasi di lampir. - Screenshot langkah kerja di keah di foto Documentasi tiap langkahnya. - Hari-hari dan span lampiran pekerjaan seperti penda. - Bahasa asing dicetak miring. - Singkatan? dimahukan dan daftar singkatan. - Susunan lampiran: <ul style="list-style-type: none"> 1) laporan kerja. 2) Gbr foto 3) Ada Surat? dan nilai lampir 4) Gambar Arsitektur 	

CATATAN REVISI KERJA PRAKTEK

Nama : Rahmad Aidil
 Nim : 4103221443
 Judul : Laporan Kerja Praktek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis CV. Sumber Kencana Perkasa

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	Maret 2018	<ul style="list-style-type: none"> - perbaiki foto-fotonya yg mainnya Salat, Cahat, Topot Kawannya yg Salat ds. - ketung nama buku di bagian - Istikhar asing dicoret Vunij - Spasi dan Margin sesuai dgn panduan penulisan. - Bahas hal-hal pasci (Materi) tiap Revisi dan jumlah Spasi dan jumlah Serta Satranya. - Sumber yg gausan : Dokumentasi KP, 2024 - Perbaiki daftar pustaka. 	

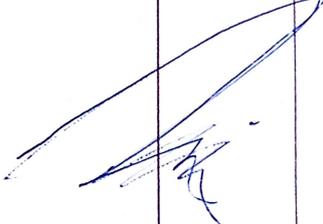
- Selain di revisi buat file Pdf Baru, dan dikirim ke

CATATAN REVISI

Nama : Rahmad Aidil

Nim : 4103221443

Judul : Laporan Kerja Praktek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah CV. Sumber Kencana Perkasa

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	17/06/25	<ol style="list-style-type: none">1. Tata tulis masih ada salah2. Bahasa yang detail minor3. Perbaiki margin pada kanan, pada kiri kanan4. Penulisan satuan m, m², m³, kg (hukum ke-1 semua)5. Konsisten tiap bab format Numbering6. Judul gambar font size 10 dan 1 gambar	
	19/6-2025	Ke Perizin lap kp	