

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PUPR KABUPATEN BENGKALIS**

**PEMBANGUNAN MESS INSTANSI PEMERINTAH
JL. BANTAN DESA SENGGORO KAB. BENGKALIS
&
PEMBANGUNAN RUANG TUNGGU PELABUHAN
PENYEBRANGAN AIR PUTIH**

MUHAMMAD YANNIKO TULADA
NIM : 4103211400



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2023**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PUPR KABUPATEN BENGKALIS**

**PEMBANGUNAN MESS INSTANSI PEMERINTAH
JL. BANTAN DESA SENGGORO KAB. BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**MUHAMMAD YANNIKO TULADA
4103211400**

Bengkalis,

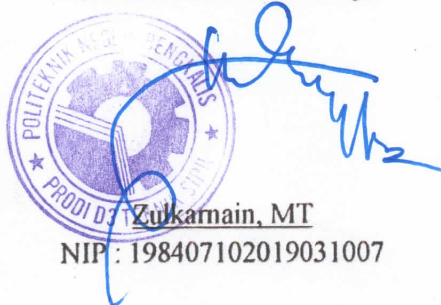
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis



Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Sipil

Zev Al Jauhari, MT
NIP : 1994012820180301001

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-III Teknik Sipil



**LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. AKA DESIGN**

**PEMBANGUNAN RUANG TUNGGU DI PELABUHAN
PENYEBRANGAN AIR PUTIH**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**MUHAMMAD YANNIKO TULADA
4103211400**

Bengkalis, 13 Desember 2023

Wakil Direktur
CV. AKA DESIGN




Dewi Asila, A. Md

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Sipil



Zev Al Jauhari, MT
NIP : 1994012820180301001

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-III Teknik Sipil


Zulkarnain, MT
NIP : 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah mengaruniakan segala rahmat dan hidayah-Nya. Tak lupa pula shalawat serta salam selalu tercurahkan untuk Rasulullah SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini. Adapun tujuan dari laporan ini yaitu sebagai syarat dari kerja praktek ataupun bentuk pertanggung jawaban dari apa yang telah kami laksanakan selama diproyek Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro Kab. Bengkalis dan diproyek Ruang Tunggu Penyeberangan Air Putih.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak terkait, yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan tanpa adanya hambatan. Oleh karna itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua yang selalu mendukung kegiatan kerja praktek serta do'a nya yang selalu juga menyertai setiap langkah penulis.
3. Zev Al Jauhari, MT sebagai pembimbing kerja praktek dan juga Bapak Bobby Rahman, M. Arc selaku koordinator KP D-III Teknik Sipil
4. Bapak Khairul Anwar, ST dan Bapak Abadi yang telah membimbing di lapangan selama pelaksanaan KP.
5. Seluruh pekerja proyek yang telah mengajari, membimbing dan membantu pengaplikasian ilmu pengetahuan di lapangan.
6. Teman-teman yang selalu membantu ketika pelaksanaan KP maupun juga ketika penulisan laporan KP.

Dengan adanya pelaksanaan kerja praktek ini, dapat menambah wawasan dan pengetahuan penulis terkait pelaksanaan konstruksi di lapangan. Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap bahwa laporan yang disusun dapat memberikan manfaat bagi banyak orang, khusus nya bagi kami selaku penyusun.

Disamping itu, penulis meminta maaf jika terdapat kesalahan di dalam penyusunan laporan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan kami jauh dari kesempurnaan.

Bengkalis, Desember 2023

Muhammad Yanniko Tulada

NIM. 4103211400

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.1.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	1
1.1.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	1
1.2. Tujuan Proyek.....	2
1.2.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	2
1.2.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	2
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	3
1.3.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	3
1.3.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	4
1.4. Struktur Organisasi Proyek	7
1.4.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	7
1.4.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	7
1.4.3 Pembagian Tugas Masing-masing.....	8
1.5. Ruang Lingkup Perusahaan	10
1.5.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah	10
1.5.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	11
BAB II DATA PROYEK.....	12
2.1 Proses Pelelangan.....	12
2.1.1 Informasi Lelang	12
2.1.2 Pelelangan Proyek Mess Instansi Pemerintah	13
2.1.3 Pelelangan Proyek Ruang Tunggu Roro	14
2.1.4 Bagian Alur Tender	15
2.2 Data Umum dan Teknik Proyek	16
2.2.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	16

2.2.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	18
2.3 Data Teknis Proyek.....	19
2.3.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	19
2.3.2 Proyek Ruang Tunggu Roro	19
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	20
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	20
3.1.1 Pekerjaan Pendahuluan.....	20
3.1.2 Pekerjaan Tanah dan Pondasi	20
3.1.3 Pekerjaan Kolom	22
3.1.4 Pekerjaan Balok.....	23
3.1.5 Pekerjaan Dinding	24
3.1.6 Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela	27
3.1.7 Pekerjaan Atap dan Plafond	28
3.1.8 Pekerjaan Instalasi Listrik	32
3.1.9 Pekerjaan Plumbing.....	34
3.1.10 Pekerjaan Penutup Lantai dan Dinding	36
3.1.11 Pekerjaan Pengecatan	38
3.1.10 Kegiatan Pengukuran	40
3.1.11 Pembuatan <i>Asbuilt Drawing</i> Denah Bangunan.....	40
3.1.12 Pembuatan Sampel Beton	41
3.2 Target Yang Diharapkan.....	42
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan.....	42
3.3.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan	42
3.3.2 Perangkat Keras Yang Digunakan	43
3.4 Data-Data Yang Diperlukan	44
3.5 Dokumen-Dokumen Yang Dihasilkan.....	44
3.6 Kendala Yang Dihadapi.....	44
3.7 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	45
3.8 Tugas Preliminary Design	45
BAB IV PENUTUP	48
4.1 Kesimpulan	48

4.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN.....		51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Konsultan Pengawas	4
Gambar 1.3 Hubungan Kerja Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	7
Gambar 1.4 Hubungan Kerja Proyek Ruang Tunggu Roro	7
Gambar 2.1 Bagan Alur Proses Pengadaan Langsung.....	15
Gambar 2.2 Bagan Alur Proses Pengadaan Langsung.....	16
Gambar 2.3 Site Existing Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	17
Gambar 2.4 Papan Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	17
Gambar 2.5 Site Existing Proyek Ruang Tunggu Roro	18
Gambar 2.5 Papan Proyek Ruang Tunggu Roro.....	18
Gambar 3.1 Detail Pondasi	20
Gambar 3.2 Pemasangan Mini Pile.....	21
Gambar 3.3 Pemasangan Tulangan Pondasi	21
Gambar 3.4 Pengecoran Balok Sloof	21
Gambar 3.5 Pemasangan Tulangan Lantai Kerja.....	22
Gambar 3.6 Pengecoran Lantai Kerja	22
Gambar 3.7 Detail Kolom.....	23
Gambar 3.8 Concrete Truck Mixer	23
Gambar 3.9 Pengecoran Kolom	23
Gambar 3.10 Detail Balok.....	24
Gambar 3.11 Pemasangan Bekisting dan Tulangan Balok	24
Gambar 3.12 Pengecoran Balok.....	24
Gambar 3.13 Pekerjaan Plesteran dan Acian Dinding	25
Gambar 3.14 Belajar Cara Mengerjakan Pekerjaan Plesteran Dinding	25
Gambar 3.15 Plamir Dinding	25
Gambar 3.16 Denah Dinding Bata	26
Gambar 3.17 Pemasangan Bata.....	26
Gambar 3.18 Plesteran Dinding	26
Gambar 3.19 Plamir Dinding	26

Gambar 3.20 Pemasangan Jendela	27
Gambar 3.21 Pemasangan Pintu	27
Gambar 3.22 Denah Kusen Ruang Tunggu	28
Gambar 3.23 Pemasangan Kusen Alumunium	28
Gambar 3.24 Pemasangan Kaca Jendela.....	28
Gambar 3.25 Gambar Potongann Atap	29
Gambar 3.26 Pekerjaan Pemasangan Rangka Baja Ringan	29
Gambar 3.27 Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap Spandek	30
Gambar 3.28 Pemasangan Plafond	30
Gambar 3.29 Detail Kuda-kuda	30
Gambar 3.30 Fabrikasi Kuda-kuda Atap	31
Gambar 3.31 Pemasangan Kuda-kuda Atap	31
Gambar 3.32 Pemasangan Penutup Atap	31
Gambar 3.33 Pemasangan Plafond	31
Gambar 3.34 Pemasangan Kabel	32
Gambar 3.35 Pemasangan Stop Kontak.....	32
Gambar 3.36 Pemasangan Lampu.....	32
Gambar 3.37 Pemasangan MCB	33
Gambar 3.38 Pemasangan Kabel	33
Gambar 3.39 Pemasangan Stop Kontak.....	33
Gambar 3.40 Pemasangan Lampu.....	33
Gambar 3.41 Pemasangan Box Panel	34
Gambar 3.42 Pekerjaan Septic Tank.....	34
Gambar 3.43 Instalasi Pipa	35
Gambar 3.44 Pembuatan Septic Tank.....	35
Gambar 3.45 Instalasi Pipa	35
Gambar 3.46 Pemasangan Wastafel.....	36
Gambar 3.47 Pemasangan Urinoir	36
Gambar 3.48 Pemasangan Keramik.....	37
Gambar 3.49 Pemasangan Keramik Pada Dinding Kamar Mandi.....	37
Gambar 3.50 Pemasangan Granite Ruang Utama.....	38

Gambar 3.51 Pemasangan Keramik Toilet	38
Gambar 3.52 Pemasangan Batu Teracota	38
Gambar 3.53 pengecatan Dinding.....	39
Gambar 3.54 pengecatan Jendela dan Pintu	39
Gambar 3.55 pengecatan Dinding	39
Gambar 3.56 Pengukuran Kusen Jendela.....	40
Gambar 3.57 Pembuatan Sampel Beton Silinder dan Kubus.....	41
Gambar 3.58 Petunjuk K3 di Lapangan.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Umum Proyek Mess Instansi Pemerintah.....	17
Tabel 2.2 Data Teknis Proyek Ruang Tunggu Roro.....	18
Tabel 2.3 Data Teknis Proyek Mess Instansi Pemerintah	19
Tabel 2.4 Data Teknis Proyek Ruang Tunggu Roro.....	19

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan

1.1.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah

CV. Almughni Jaya merupakan Perusahaan yang berkembang di Kabupaten Bengkalis, Riau. Merupakan sebuah Persekutuan komantider (CV) yang beralamat di JL. Gatot Subroto Gg. Sederhana II No.2 D, Keb. Bengkalis dan berkembang menjadi suatu perusahaan yang mampu bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya. Perusahaan ini bergerak pada bidang jasa kontraktor. Dalam Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro Kab. Bengkalis. CV. Almughni Jaya berperan sebagai Kontraktor Pelaksana.

Gambaran umum Perusahaan tentang perusahaan :

Nama Perusahan	: CV. ALMUGHNI JAYA
Alamat	: JL. Gatot Subroto Gg. Sederhana II No.2 D
Kabupaten/ Kota	: Kab. Bengkalis
NPWP	: 02.174.832.2-219.000
Badan Usaha	: CV
Jenis Badan Usaha	: Contractor

1.1.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

CV. AKA Design merupakan perusahaan yang berkembang di Kab. Bengkalis, Riau. Merupakan sebuah persekutuan komantider (CV) yang beralamat di Jl. Wonosari Barat, Desa Wonosari, Kec. Bengkalis dan berkembang menjadi suatu perusahaan yang mampu bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya. Perusahaan ini bergerak pada bidang

konsultan. Dalam Proyek Pembangunan Ruang Tunggu Di Pelabuhan penyeberangan Air Putih CV. AKA Design berperan sebagai Konsultan Pengawas dan Konsultan Perencana.

Gambaran umum perusahaan tentang perusahaan :

Nama Perusahaan	: CV. AKA DESIGN
Alamat	: JL. Wonosari Barat
Kabupaten/Kota	: Kab. Bengkalis
Email	: cv.akadesign@gmail.com
NPWP	: 73.425.770.2-219.000
Badan Usaha	: CV
Jenis Badan Usaha	: Konsultan

1.2 Tujuan Proyek

1.2.1 Proyek Pembanguna Mess Instansi Pemerintah

Dengan adanya proyek pembagunan ini, diharapkan agar tujuan-tujuan yang ditargetkan pada proyek ini dapat tercapai dengan baik. Adapun tujuan proyek pembagunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro Kab. Bengkalis adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan etos kerja instansi pemerintah untuk terus memberikan pengabdian terbaik bagi masyarakat bangsa dan negara.
2. Mendukung segala pekerjaan dengan adanya pembagunan infrastruktur dengan fasilitas yang memadai.

1.2.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

Dengan adanya proyek Pembangunan Ruang Tunggu di Pelabuhan Penyebrangan Air Putih adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan fasilitas sarana perhubungan laut yang ada di Pulau Bengkalis.

2. Memberikan fasilitas yang nyaman untuk masyarakat ketika berada di Pelabuhan Penyebrangan Roro Air Putih.

1.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi perusahaan adalah susunan atau tingkatan yang berisi pembagian peran dan tugas tiap individu dalam suatu perusahaan berdasarkan jabatannya. Tingkatan tersebut juga dikenal dengan hierarki.

1.3.1 Proyek Mess Instansi Pemerintahan

Struktur organisasi kontraktor pelaksana pada proyek Peningkatan Sarana dan Prasarana Mess Instansi Pemerintahan Jl. Bantan, Desa Senggoro, Kab. Bengkalis sebagai berikut :

STRUKTUR ORGANISASI CV. ALMUGHNI JAYA



*Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana
(Sumber : Dokumen Pribadi, 2023)*

1. Direktur

Tugas dari Direktur adalah :

- a. Penanggung jawab utama terhadap semua kegiatan
- b. Pengesahan segala dokumen administrasi pekerjaan
- c. Pengambilan Keputusan tertinggi dalam progress pekerjaan
- d. Melaporkan progress pekerjaan, mulai tahap pekerjaan, progress berjalan, sampai dengan serah terima pekerjaan dengan Pemilik proyek.

2. Pelaksana

Tugas dari Pelaksana adalah :

- e. Mengidentifikasi dan menyelesaikan potensi masalah yang akan timbul agar dapat diantisipasi secara dini, melakukan koordinasi kedalam dan keluar selama pekerjaan proyek,
- f. Menyiapkan rencana kerja operasi proyek, meliputi aspek teknis, waktu, administrasi dan keuangan proyek.
- g. Mengkomunikasikan dalam bentuk lisan dan tertulis (Laporan kemajuan pekerjaan).

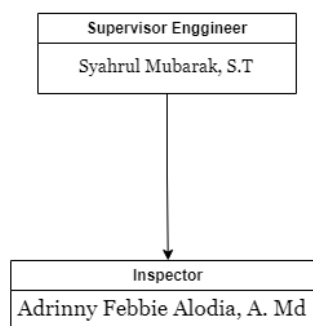
3. Petugas K3

- h. Menerapkan ketentuan peraturan perundang-undangan tentang dan terkait K3 Konstruksi
- i. Mengajukan dokumen kontrak dan metode kerja pelaksanaan konstruksi dan merencanakan dan Menyusun program K3
- j. Melakukan evaluasi dan membuat laporan penerapak SMK3 dan pedoman teknis K3 Konstruksi
- k. Melakukan penanganan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja serta keadaan darurat.

1.3.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

Struktur organisasi konsultan pengawas pada proyek Pembangunan Ruang Tunggu di Pelabuhan penyeberangan Air Putih sebagai berikut :

STRUKTUR ORGANISASI KONSULTAN PENGAWAS



*Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Konsultan Pengawas
(Sumber : Dokumen Pribadi, 2023)*

1. Supervisor Engineer

Tugas dari Supervisor Engineer adalah :

- a. Mengkoordinasikan seluruh tenaga ahli pengawasan konstruksi untuk setiap pelaksanaan pengukuran/rekayasa lapangan yang dilakukan Pelaksana dan menyampaikan laporan kepada PPK sehingga dapat dilakukan dengan cepat keputusan-keputusan yang diperlukan, termasuk untuk pekerjaan pengembalian kondisi dan pekerjaan minor mendahului pekerjaan utama serta rekayasa terperinci lainnya.
- b. Mengkoordinasikan seluruh tenaga ahli pengawasan konstruksi secara teratur dan memeriksa pekerjaan pada semua lokasi di lapangan dimana pekerjaan konstruksi sedang dilaksanakan serta memberi penjelasan tertulis kepada Pelaksana mengenai apa yang sebenarnya dituntut dalam pekerjaan tersebut, bila dalam kontrak hanya dinyatakan secara umum.
- c. Memastikan bahwa pelaksana memahami Dokumen Kontrak secara benar, melaksanakan pekerjaannya sesuai dengan spesifikasi serta gambar-gambar, dan pelaksana menerapkan teknik pelaksanaan konstruksi yang tepat/cocok dengan keadaan lapangan untuk berbagai macam kegiatan pekerjaan.
- d. Membuat rekomendasi kepada PPK untuk menerima atau menolak pekerjaan dan material
- e. Mengkoordinasikan pencatatan kemajuan pekerjaan setiap hari yang dicapai Pelaksana pada lembar kemajuan pekerjaan (progress schedule) yang telah disetujui
- f. Memonitor dan mengevaluasi secara seksama kemajuan dari semua pekerjaan dan melaporkannya segera/tepat waktu kepada PPK bila kemajuan pekerjaan terlambat maka Supervisor Engineer juga membuat rekomendasi secara tertulis bagaimana caranya untuk mengejar keterlambatan tersebut
- g. Memberi rekomendasi kepada PPK menyangkut mutu dan jumlah pekerjaan yang telah selesai dan memeriksa kebenaran dari setiap bukti pembayaran bulanan Pelaksana

- h. Mengawasi dan memeriksa pembuatan Gambar Sebenarnya Terbangun/Terpasang (as-built drawings) dan megupayakan agar semua gambar tersebut dapat diselesaikan sebelum serah terima pekerjaan
- i. Memeriksa dengan teliti/seksama setiap gambar-gambar kerja dan analisa/perhitungan konstruksi dan kuantitasnya, yang dibuat oleh Pelaksana sebelum pelaksanaan
- j. Menyusun/memelihara arsip korespondensi kegiatan, laporan – laporan dan dokumen pendukung lainnya

2. Inspector

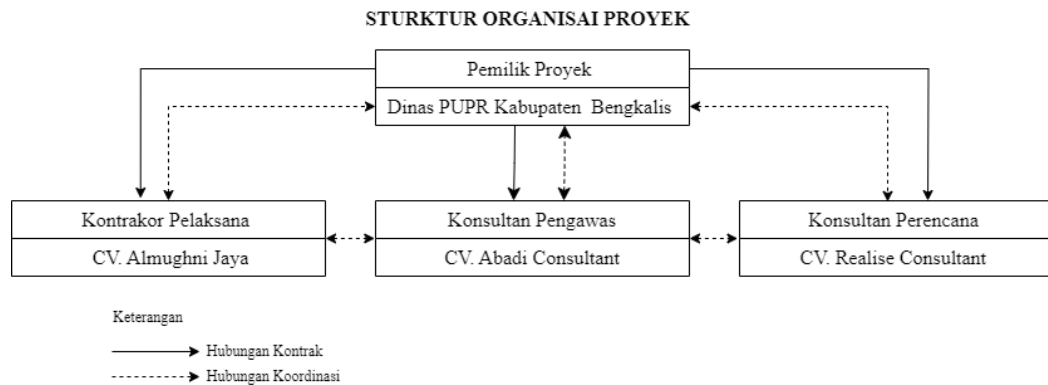
Tugas dari Inspector adalah :

- a. Bertanggung jawab kepada Supervisi Engineer untuk mengawasi kualitas kontruksi dan memastikan berdasarkan basis harian bahwa pekerjaan dilaksanakan sesuai dengan dokumen kontrak dan gambar kerja yang sudah ditetapkan
- b. Membuat catatan harian tentang aktivitas kontraktor dan memberitahukan kontraktor secara tertulis terhadap penyimpangan-penyimpangan yang dilakukannya
- c. Mengagambarkan kemajuan harian yang dicapai kontraktor pada grafik (chart) yang telah disetujui
- d. Membantu Supervisi Engineer dalam membuat laporan dan serah terima sementara serta pemeriksaan kualitas di lapangan
- e. Memonitor dan melaporkan setiap kejadian (kecelakaan, kebakaran dan lain-lain) serta ketidak beresan di lapangan kepada Supervisi Engineer

1.4 Struktur Organisasi Proyek

1.4.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah

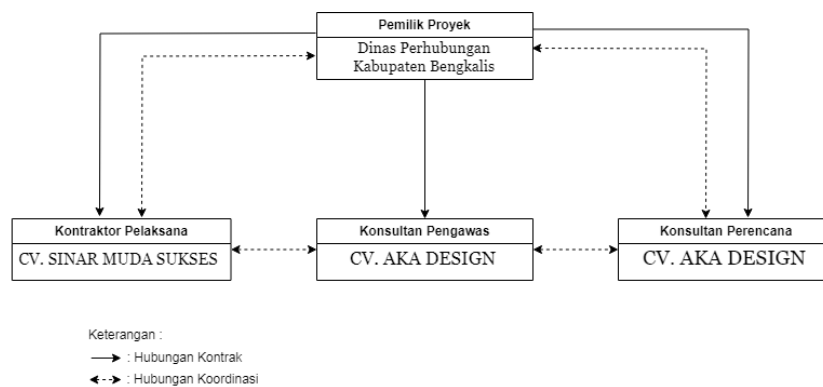
Adapun pihak-pihak yang terkait dalam proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro Kab. Bengkalis antara lain :



*Gambar 1. 3 Hubungan Kerja Mess Instansi Pemerintah
(Sumber : Dokumentasi Pribadi , 2023)*

1.4.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

Adapun pihak-pihak yang terkait dalam proyek Pembangunan Ruang Tunggu di Pelabuhan penyeberangan Air Putih antara lain:



*Gambar 1.4 Hubungan Kerja Proyek Ruang Tunggu Roro
(Sumber : Dokumen Kontrak, 2023)*

1.4.3 Pembagian Tugas Masing-masing

1. Pemilik Proyek

Pemilik Proyek atau pengguna jasa adalah orang atau badan yang memiliki proyek dan memberikan pekerjaan atau menyuruh memberikan pekerjaan kepada pihak penyedia jasa dan yang membayar biaya pekerjaan tersebut.

Tugas dari pemilik proyek adalah :

- a. Mendefinisikan proyek
- b. Menetapkan tujuan proyek
- c. Membentuk dan memilih anggota tim proyek
- d. Mengomunikasikan persyaratan mengenai cara proyek dilaksanakan
- e. Memastikan ketersediaan dan mengelola pendanaan untuk proyek

2. Konsultan Perencana

Konsultan Perencana adalah pihak yang membuat perencairan bangunan secara lengkap dan mendetail.

Tugas dari konsultan perencana adalah :

- a. Membuat perencanaan secara lengkap yang terdiri dari gambar rencana, rencana kerja, syarat-syarat, hitungan struktur, dan rencana anggaran biaya
- b. Memberikan usulan serta pertimbangan kepada pengguna jasa dan pihak kontraktor tentang pelaksanaan pekerjaan
- c. Memberikan jawaban dan penjelasan kepada kontraktor tentang hal-hal yang kurang jelas dalam gambar rencana, rencana kerja, dan syarat-syarat
- d. Membuat gambar revisi bila terjadi perubahan perencanaan juga menghadiri rapat koordinasi pengelolaan proyek

3. Konsultan Pengawas

Konsultan ini adalah konsultan yang melakukan pengawasan terhadap pekerjaan yang telah dilakukan oleh kontraktor. Pengawas Konstruksi adalah penyedia jasa orang perseorangan atau badan usaha yang dinyatakan ahli dibidang pengawasan jasa konstruksi yang mampu melaksanakan pekerjaan

pengawasan sejak awal pelaksanaan pekerjaan konstruksi sampai selesai dan diserahkan terimakan.

Tugas dari konsultan pengawas adalah :

- a. Menyelesaikan dan mengadakan pekerjaan dalam waktu yang telah ditetapkan
- b. Membimbing dan mengadakan pengawasan secara periodic dalam pelaksanaan pekerjaan
- c. Melakukan penhitungan prestasi pekerjaan
- d. Mengkoordinasikan dan mengendalikan kegiatan konstruksi serta aliran informasi antar berbagai bidang agar pelaksanaan pekerjaan berjalan lancar
- e. Menghindari kesalahan yang mungkin terjadi sedini mungkin serta menghindari pembengkakan biaya
- f. Mengatasi dan memberikan solusi terhadap persoalan yang timbul dilapangan agar dicapai hasil akhir sesuai dengan yang diharapkan dengan kualitas, kuantitas, serta waktu pelaksanaan yang telah ditetapkan
- g. Menerima atau menolak material/peralatan yang didatangkan kontraktor
- h. Menghentikan sementara bila terjadi penyimpangan dari peraturan yang berlaku
- i. Menyusun laporan kemajuan pekerjaan (harian, mingguan, bulanan)
- j. Menyiapkan dan menghitung adanya kemungkinan bertambah atau berkurangnya pekerjaan

4. Kontraktor Pelaksana

Kontraktor adalah orang atau badan hukum yang menerima pekerjaan dan menyelenggarakan pelaksanaan pekerjaan konstruksi sesuai dengan biaya yang telah ditetapkan sebelumnya berdasarkan gambar rencana dan peraturan serta syarat-syarat. Kontraktor dipilih setelah melalui proses tender yang diadakan oleh pihak pemilik proyek untuk menjalankan proyek. Kontraktor

bertanggung jawab langsung kepada pemilik proyek, dan selama melaksanakan tugasnya diawasi langsung oleh Konsultan MK :

- a. Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan gambar rencana, peraturan, dan syarat-syarat, risalah penjelasan pekerjaan dan syarat-syarat tambahan yang telah ditetapkan oleh penggunaan jasa
- b. Membuat gambar-gambar pelaksanaan yang disahkan oleh konsultan pangawas sebagai wakil dari pengguna jasa
- c. Menyediakan alat keselamatan kerja seperti yang diwajibkan dalam peraturan untuk menjaga keselamatan pekerjaan dan masyarakat
- d. Membuat laporan hasil pekerjaan berupa laporan harian, mingguan, dan bulanan
- e. Menyerahkan seluruh atau sebagian pekerjaan yang telah diselesaikannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku

1.5 Ruang Lingkup Perusahaan

1.5.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah

CV. Almughni Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pelaksanaan konstruksi CV. CV. Almughni Jaya adalah badan usaha berpengalaman yang mengerjakan proyek nasional. CV. Almughni Jaya dapat mengerjakan proyek-proyek dengan sub kualifikasi sebagai berikut :

1. Konstruksi Gedung Hunian (BG 001)
2. Konstruksi Gedung Lainnya (BG 009)

1.5.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

CV. AKA Design merupakan perusahaan perencana dan pengawasan konstruksi berbentuk CV. AKA Design adalah badan usaha berpengalaman yang mengerjakan proyek nasional. CV. Abadi Consultant dapat mengerjakan proyek-proyek dengan sub kualifikasi sebagai berikut:

1. Jasa Rekayasa Konstruksi Bangunan Gedung Hunian dan Non Hunian (RK001).

Sampai saat ini CV. AKA Design sudah memiliki banyak pengalaman proyek, beberapa diantaranya antara lain yaitu:

1. Konsultan Perencanaan Rehabilitas Gedung Ruang Kantor Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bengkalis.
2. Perencanaan Fisik Rumah Sakit dan Bangunan Lainnya di Rumah Sakit.
3. Perencanaan Pembangunan Gedung Musholla BPBD.
4. Konsultan Pengawas Dwiker di Kabupaten Bengkalis.
5. Konsultan Pengawasan Pembangunan Unit Pengolahan Pupuk Organik (UPPO) di Kecamatan Pinggir.
6. Pengawasan Lanjutan Pekerjaan Taman Pintar Duri Kecamatan Mandau.
7. Konsultan Pengawas Pembangunan Gedung Obat Hewan dan Pestisida.
8. Perencanaan Pembangunan Fasilitas Gedung Kantor.
9. Pembangunan Taman, Lapangan Upacara, dan Fasilitas Parkir SD Sederajat Kecamatan Mandau dan Pinggir.
10. Perencanaan Lanjutan Taman Pintar Sungai Alam Kecamatan Bengkalis.

BAB II

DATA PROYEK

2.1 Proses Pelelangan

2.1.1 Informasi Lelang

Lelang adalah proses membeli dan menjual barang atau jasa dengan cara menawarkan kepada penawar, menawarkan tawaran harga lebih tinggi, dan kemudian menjual barang kepada penawar harga tertinggi. Dalam teori ekonomi, lelang mangacu pada beberapa mekanisme atau peraturan perdagangan dari pasar modal.

Berdasarkan Peraturan Presiden No.70 Tahun 2012, Pelelangan dibagi menjadi beberapa cara, antara lain :

1. Pelalangan Umum adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/ Jasa lainnya untuk semua pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Barang/ Pekerjaan Konstruksi/Jasa lainnya yang memenuhi syarat.
2. Pelelangan Terbatas alada metode pemelihan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi dengan Jumlah Penyedia yang mampu melaksanakan diyakini terbatas dan untuk pekerjaan kompleks.
3. Pelelangan Sederhana adalah metode pemelihan Penyedia Barang/Jasa Lainnya untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp. 5.000.000.000,00 (lima meliar rupiah).
4. Pemelihan Langsung adalah metode pemelihan Penyedia Perkerjaan Konstruksi untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp. 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
5. Seleksi Umum adalah metode pemelihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Jasa Konsultansi yang memenuhi syarat.

6. Seleksi Sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk Jasa Konsultansi yang bernilai paling tinggi Rp.200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah).
7. Sayambara adalah metode pemilihan Penyediaan Jasa yangn memperlombakan gagasan orisinal, kreatifitas, dan inovasi tertentu yang harga/biayaanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
8. Kontes adalah metode pemilihan Penyediaan yang memperlombakan barang/benda tertentu yang tidak mempunyai harga pasar dan yang harga/biayaanya tidak dapat diterapkan berdasarkan Harga Satuan.
9. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Jasa dengan cara menunjuk langsung 1 (satu) Penyedia Barang/ Jasa.
10. Pengadaan Langsung adalah Pengadaaan Barang/Jasa langsung kepada Penyedia Barang/Jasa, tanpa melalui Pelelangan/Seleksi/Penunjukan Langsung.

2.1.2 Pelelangan Proyek Mess Instansi Pemerintah

Dalam lelang kali ini dilakukan secara pengadaan langsung untuk jasa kontraktor pelaksana yang diberikan kepada CV. Almughni Jaya dengan nilai kontrak Rp. dan juga harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Peserta yang berbadan usaha harus memiliki Surat Ijin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK)
2. Memiliki Sertifikasi Badan Usaha (SBU) dengan Kualifikasi Usaha Kecil [Kecil/Menengah/Besar], serta disyaratkan sub bidang klasifikasi/layanan RE 201 (Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung)
3. Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban pelaporan perpajakan (SPT Tahunan) tahun pajak 2022.
4. Memiliki akta pendirian perusahaan dan akta perubahan perusahaanaan (apabila ada perubahan)

5. Tidak masuk dalam Daftar Hitam, ke ikut sertaannya tidak menimbulkan pertentangan kepentingan pihak yang terkait, tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan dan/atau yang bertindak untuk dan atas nama Badan Usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana, dan pengurus/pegawai tidak berstatus Aparatur Sipil Negara, kecuali yang bersangkutan mengambil cuti di luar tanggungan negara.
6. Memiliki pengalaman paling kurang 1 (satu) pekerjaan jasa konstruksi dalam kurung waktu 4 (empat) tahun terakhir, baik di lingkungan pemerintah maupun swasta termasuk pengalaman subkontrak kecuali bagi Penyedia yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun.

2.1.3 Pelelangan Proyek Ruang Tunggu Roro

Dalam lelang kali ini dilakukan secara pengadaan langsung untuk jasa konsultansi pengawasan yang diberikan kepada CV. AKA Design dengan nilai kontrak Rp. 99.872.250,00 dan juga harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Peserta yang berbadan usaha harus memiliki Surat Ijin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK).
2. Memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) dengan Kualifikasi Usaha Kecil [Kecil/Menengah/Besar], serta disyaratkan sub bidang klasifikasi/layanan RE 201 (Jasa Pengawas Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung).
3. Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban pelaporan perpajakan (SPT Tahunan) tahun pajak 2022.
4. Memiliki akta pendirian perusahaan dan akta perubahan perusahaan (apabila ada perubahan).
5. Tidak masuk dalam Daftar Hitam, keikutsertaannya tidak menimbulkan pertentangan kepentingan pihak yang terkait, tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan

dan/atau yang bertindak untuk dan atas nama Badan Usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana, dan pengurus/pegawai tidak berstatus Aparatur Sipil Negara, kecuali yang bersangkutan mengambil cuti di luar tanggungan Negara.

6. Memiliki pengalaman paling kurang 1 (satu) pekerjaan jasa konsultansi konstruksi dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir, baik di lingkungan pemerintah maupun swasta termasuk pengalaman subkontrak kecuali bagi Penyedia yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun.

2.1.4 Bagian Alur Tender

1. Bagian Alur Tender CV. Almughni Jaya

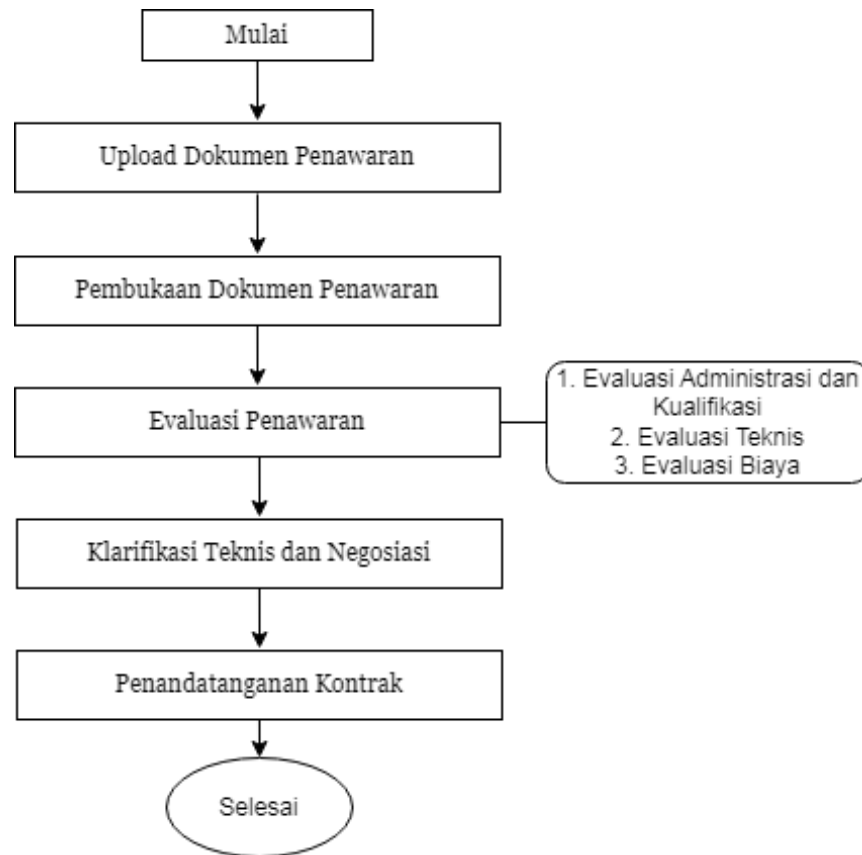
Tahapan yang dilakukan oleh CV. Almughni Jaya dan CV. Ak Desain pada proyek ini sebagai berikut :



*Gambar 2. 1 Bagan Alur Proses Pengadaan Langsung
(Sumber : Dokumen Pribadi, 2023)*

2. Bagian Alur Tender CV. Ak Desain

Tahapan yang dilakukan oleh CV. Ak Desain pada pelelangan tender sebagai berikut :



*Gambar 2. 2 Bagan Alur Proses Pengadaan Lansung
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

2.2 Data Umum dan Teknis Proyek

2.2.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah

Proyek ini berlokasi di Kodim 0303, Jl. Bantan, Desa Senggoro, Kec Bengkalis, Kab. Bengkalis, Riau, 28711.



Gambar 2. 3 Site Existing Proyek Mess Instansi Pemerintah
(Sumber : Google Maps, 2023)

Tabel 2. 1 Data Umum Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pekerjaan	:	Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro Kab. Bengkalis
Pemilil Proyek	:	Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis
No Kontrak	:	02-K/SP/TENDER-KONST-PUPR-CK/IV/2023
Tanggal Kontrak	:	26 April 2023
Nilai Kontrak	:	Rp. 1938.988.000,00
Sumber Dana	:	APBD Kabupaten Bengkalis
Waktu Pelaksanaan	:	120 (Seratus Dua Puluh) Hari Kalender
Kontraktor Pelaksana	:	CV. Almughni Jaya
Konsultan Pengawas	:	CV. Abadi Consultant
Tahun Anggaran	:	2023

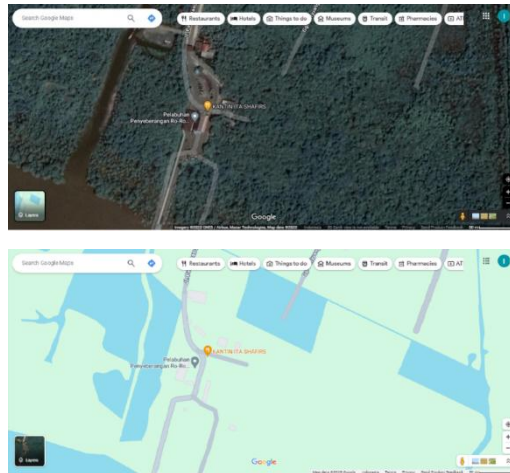
(Sumber : Dokumen Kontrak, 2023)



Gambar 2. 4 Papan Proyek Mess Instansi Pemerintah
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2.2.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

Proyek ini berlokasi di Pelabuhan Penyebrangan Roro Air Putih, Desa Air Putih, Kecamatan Bengkalis, Kabupaten Bengkalis.



Gambar 2. 5 Site Existing Proyek Ruang Tunggu Roro
(Sumber : Google Maps, 2023)

Tabel 2. 2 Data Umum Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan	:	Pembangunan Ruang Tunggu di Pelabuhan Penyebrangan Air Putih
Pemilik Proyek	:	Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis
No. Kontrak	:	01/500.11.16/SP/KONS/KPA-PLB/DISHUB/VIII/2023
Lokasi	:	Kecamatan Bengkalis
Nilai Kontrak	:	Rp. 2.253.800.000,00
Sumber Dana	:	APBD Kabupaten Bengkalis
Waktu Pelaksanaan	:	120 (Seratus Dua Puluh) Hari Kalender
Kontraktor Pelaksana	:	CV. Sinar Muda Sukses
Konsultan Pengawas	:	CV. AKA Design
Tahun Anggaran	:	2023

(Sumber : Dokumen Kontrak, 2023)



Gambar 2.6 Papan Proyek Ruang Tunggu Roro
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2.3 Data Teknis Proyek

2.3.1 Proyek Mess Instansi Pemerintah

Tabel 2. 3 Data Teknis Proyek Mess Instansi Pemerintah

Jenis Bangunan	:	Mess Instansi Pemerintah
Fungsi Bangunan	:	Tempat Tinggal
Luas Bangunan	:	480 m ²
Mutu Beton	:	1. Pondasi : K-225 2. Kolom Pedestal : K-225 3. Sloof : K-225 4. Kolom Praktis : K-175 5. Balok : K-225 6. Balok Latei : K-225
Jenis Tulangan	:	1. Pondasi : Polos 2. Kolom Pedestal : Ulir dan Polos 3. Sloof : Polos 4. Kolom Praktis : Polos 5. Balok : Polos 6. Balok Latei : Polos
Jenis Pondasi	:	Pondasi Telapak

(Sumber : Data Pribadi, 2023)

2.3.2 Proyek Ruang Tunggu Roro

Tabel 2. 4 Data Teknis Proyek Ruang Tunggu Roro

Jenis Bangunan	:	Gedung Pemerintah
Fungsi Bangunan	:	Ruang Tunggu Pelabuhan Penyebrangan
Luas Bangunan	:	291,6 m ²
Mutu Beton	:	1. Pondasi : K-250 2. Sloof : K-250 3. Kolom : K-250 4. Balok : K-250 5. Plat Beton : K-250
Jenis Tulangan	:	1. Pondasi : Polos 2. Sloof : Polos 3. Kolom : Polos 4. Balok : Polos 5. Plat Lantai : Wiremesh M8
Jenis Pondasi	:	Mini Pile 20x20 cm
Alat yang digunakan	:	Concrete Truck Mixer, Katrol Scaffolding,

(Sumber : Data Pribadi, 2023)



*Gambar 3. 2 Pemasangan Mini Pile
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 3 Pemasangan Tulangan Pondasi
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 4 Pengecoran Balok Sloof
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 5 Pemasangan Tulangan Lantai Kerja
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



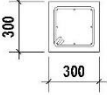
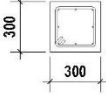
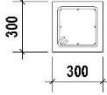
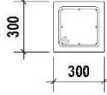
*Gambar 3. 6 Pengecoran Lantai Kerja
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.3 Pekerjaan Kolom

Kolom adalah elemen struktural vertikal yang berfungsi sebagai penopang beban gravitasi dari atasnya dan mengalirkan beban tersebut ke bawah hingga ke dasar bangunan. Kolom dapat berbentuk beton bertulang atau baja.

1. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan kolom pada proyek ini menggunakan beton bertulang dengan mutu beton K-250 dan menggunakan beton Ready Mix.

Type	KOLOM KU (300 X 300) SKALA 1:25			
Posisi	Bawah	Tengah	Atas	Join
Potongan				
Tul.Pokok	8P12	8P12	8P12	8P12
Senggang	P10-100	P10-150	P10-100	P10-100

*Gambar 3. 7 Detail Kolom
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 8 Concrete Truck Mixer
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



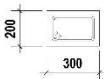
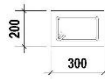
*Gambar 3. 9 Pengecoran Kolom
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.4 Pekerjaan Balok

Balok adalah elemen struktural horizontal yang menghubungkan kolom-kolom dan menopang pelat lantai. Balok bertindak sebagai pemindah beban dari lantai di atasnya ke kolom-kolom di bawahnya.

1. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan balok pada proyek ini menggunakan beton bertulang dengan mutu beton K-250 dan menggunakan beton Ready Mix.

Type	BALOK (200 X 300) SKALA 1:25		
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Ujung Bebas
Potongan			
Tul.Atas	2P10	2P10	-
Tul.Bawah	2P10	2P10	-
Sengkang	P8-150	P8-150	-
Tul.Pinggang	-	-	-

*Gambar 3. 10 Detail Balok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 11 Pemasangan Bekisting dan Tulangan Balok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 12 Pengecoran Balok
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.5 Pekerjaan Dinding

Dinding adalah elemen bangunan yang digunakan untuk membatasi atau memisahkan satu ruangan dari ruangan lainnya, serta untuk memberikan struktur dan dukungan kepada sebuah bangunan.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pada proyek ini dinding menggunakan pasangan ½ bata dan bagian dinding hanya terletak di gudang. Pekerjaan dinding meliputi pekerjaan pemasangan bata dan plasteran.



*Gambar 3. 13 Pekerjaan Plesteran dan Acian Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



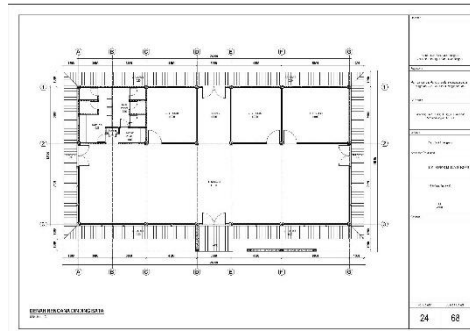
*Gambar 3. 14 Belajar Cara Mengerjakan Perkerjaan Plesteran Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 15 Pekerjaan Plamir
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pada proyek ini dinding menggunakan pasangan $\frac{1}{2}$ bata dan bagian dinding hanya terletak di gudang. Pekerjaan dinding meliputi pekerjaan pemasangan bata dan plasteran.



*Gambar 3. 16 Denah Dinding Bata
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 17 Pemasangan Bata
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 18 Plesteran Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 19 Plamir Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.6 Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela

Kusen, pintu dan jendela merupakan bagian penting dari struktur bangunan yang berfungsi sebagai kerangka atau frame tempat diletakkannya pintu dan jendela. Kusen ini dapat terbuat dari berbagai bahan, tergantung pada preferensi dan kebutuhan konstruksi.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pada proyek ini kusen menggunakan kayu juga pintu menggunakan bahan kayu.



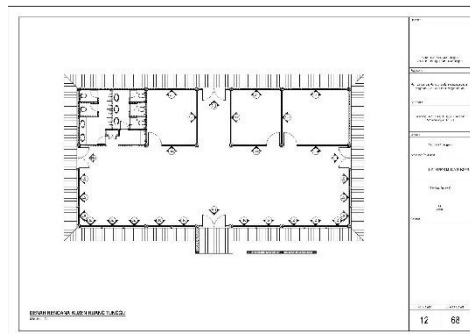
*Gambar 3. 20 Pemasangan Jendela
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 21 Pemasangan Pintu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pada proyek ini kusen menggunakan rangka alumunium yang sudah di fabrikasi terlebih dahulu sebelum diletakkan di lokasi proyek karena berpotensi untuk pecah. Bahan utama dari pintu dan jendela adalah kaca.



*Gambar 3. 22 Denah Kusen Ruang Tunggu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 23 Pemasangan Kusen Aluminium
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



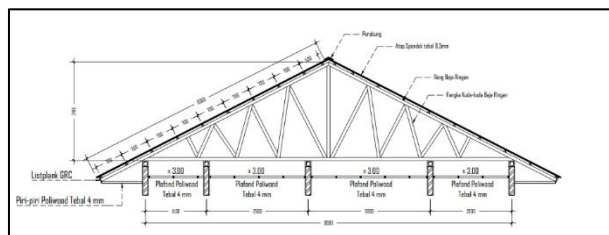
*Gambar 3. 24 Pemasangan Kaca Jendela
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.7 Pekerjaan Atap dan Plafond

Atap adalah bagian eksterior bangunan yang bertujuan untuk melindungi bangunan dari pengaruh cuaca seperti hujan, salju, panas matahari, angin, dan elemen lainnya. Fungsi utama atap adalah menyediakan perlindungan terhadap elemen alam dan menciptakan lingkungan yang nyaman di dalam bangunan.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pekerjaan pemasangan atap baja ringan, menggunakan proses yang hampir sama dengan jenis rangka lainnya, hanya saja penggunaan sambungan antar rangka menggunakan baut. Setelah pekerjaan rangka selesai, dilanjutkan dengan pekerjaan penutup atap yang menggunakan atap spandek dengan tebal 0.3 mm. Pemasangan dikerjakan dengan cara di-bor pada reng, kemudian dipasangkan mur dengan jarak disesuaikan pada setiap lembarnya, sehingga genteng spandek tersebut lebih rapat dan menempel dengan permukaan atap (balok reng) dengan kuat, dan diberikan sealent pada setiap lubang sehingga mencegah kebocoran pada saat hujan, juga pemotongan genteng spandek dilakukan pada bagian atas atau titik pertemuan dengan nok agar lebih rapih dan pekerjaan lisplank menggunakan GRC 6 mm.



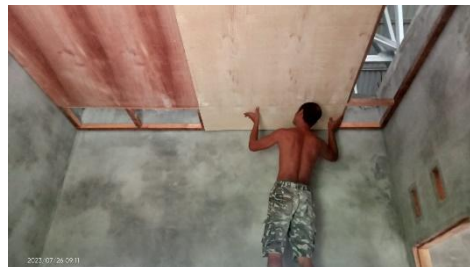
*Gambar 3. 25 Gambar Potongan Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 26 Pekerjaan Pemasangan Rangka Baja Ringan
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



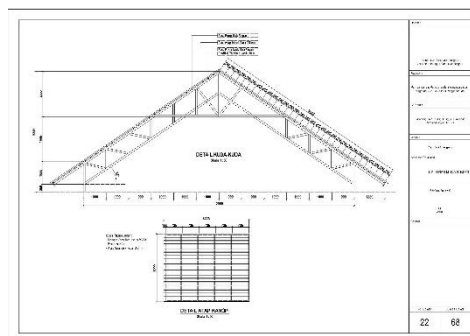
*Gambar 3. 27 Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap Spandek
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 28 Pemasangan Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan atap pada proyek ini menggunakan rangka baja ringan C.75.100.10 dan penutup atap menggunakan genteng Metal Pasir Minimalis Ellegant 0,35 mm. Plafond menggunakan 2 jenis bahan yaitu Gypsum dan PVC.



*Gambar 3. 29 Detail Kuda-kuda
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 30 Fabrikasi Kuda-Kuda Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi , 2023)*



*Gambar 3. 31 Pemasangan Kuda-kuda
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 32 Pemasangan Penutup Atap
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 33 Pemasangan Plafond
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.8 Pekerjaan Instalasi Listrik

Instalasi listrik melibatkan serangkaian pekerjaan yang bertujuan untuk menyediakan daya listrik ke berbagai peralatan dan sistem di dalam atau di sekitar suatu bangunan.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pekerjaan instalasi listrik meliputi pemasangan kabel, pemasangan stop kontak, pemasangan lampu, pemasangan saklar, pemasangan stop kontak, pemasangan box panel.



*Gambar 3. 34 Pemasangan Kabel
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 35 Pemasangan Stop Kontak
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 36 Pemasangan Lampu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 37 Pemasangan MCB
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan instalasi listrik meliputi pemasangan kabel, pemasangan stop kontak, pemasangan lampu, pemasangan saklar, pemasangan stop kontak, pemasangan box panel.



*Gambar 3. 38 Pemasangan Kabel
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 39 Pemasangan Stop Kontak
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 40 Pemasangan Lampu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 41 Pemasangan Box Panel
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.9 Pekerjaan Plumbing

Plumbing adalah segala sesuatu yang berkaitan dengan sistem perpipaan dalam suatu bangunan atau struktur. Ini mencakup instalasi, perawatan, dan perbaikan perpipaan serta perangkat sanitasi. Pekerjaan plumbing melibatkan serangkaian tugas yang mencakup air bersih, air limbah, pemanasan, dan pendinginan.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pekerjaan plumbing pada proyek ini meliputi pembuatan septic tank, instalasi pipa air bersih, instalasi pipa air kotor, instalasi pipa air kotoran, pemasangan wastafel, pemasangan kloset, pemasangan kran.



*Gambar 3. 42 Pekerjaan Septic Tank
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



Gambar 3. 43 Instalasi Pipa
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan plumbing pada proyek ini meliputi pembuatan septic tank, instalasi pipa air bersih, instalasi pipa air kotor, instalasi pipa air kotoran, pemasangan wastafel, pemasangan kloset, pemasangan urinoir, pemasangan kran.



Gambar 3. 44 Pembuatan Septic Tank
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



Gambar 3. 45 Instalasi Pipa
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)



*Gambar 3. 46 Pemasangan Wastafel
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 47 Pemasangan Urinoir
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.10 Pekerjaan Penutup Lantai dan Dinding

Penutup lantai merupakan salah satu bagian arsitektural yang berfungsi untuk memperindah tampak lantai saat berada di dalam bangunan gedung. Pekerjaan penutup dinding melibatkan pemasangan berbagai jenis material sebagai penutup dinding suatu bangunan. Tujuan dari pekerjaan ini yaitu memberikan tampilan estetika yang menarik hingga memberikan perlindungan dan isolasi termal.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pekerjaan ini mencakup pekerjaan cor lantai beton dengan adukan (1:2:3) t : 7 cm, proyek ini memiliki 3 FFL (finished floor level) atau Elevasi, untuk pekerjaan penutup lantai yang berbeda yaitu lantai dasar (FFL ± 0.000), kamar mandi (FFL -0.050), dan teras (FFL -0.100). Untuk pekerjaan lantai dasar pada FFL ± 0.000 menggunakan penutup lantai jenis keramik 40 x 40 cm, untuk penutup lantai teras FFL -0.100 menggunakan

penutup lantai jenis keramik 40 x 40 cm. Sedangkan penutup lantai kamar mandi pada FFL -0.050 menggunakan penutup lantai jenis keramik 20 x 20 cm.

Pada kamar mandi penutup dinding menggunakan penutup dinding jenis keramik 20 x 20 cm, dengan tinggi 160 cm.



*Gambar 3. 48 Pemasangan Keramik
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 49 Pemasangan Karamik Pada Dinding Kamar Mandi
(Sumber : Dokumentasi, Pribadi, 2023)*

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan penutup lantai pada proyek ini menggunakan Granite Polished ukuran 60x60 cm pada ruangan utama dan keramik ukuran 30x30 cm Unpolished pada toilet.



*Gambar 3. 50 Pemasangan Granite Ruang Utama
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 51 Pemasangan Keramik Toilet
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 52 Pemasangan Batu Teracota
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.11 Pekerjaan Pengecatan

Pengecatan adalah proses menambahkan warna pada permukaan dengan menggunakan cat. Pengecatan bukan hanya memberikan tampilan estetis, tetapi juga dapat melindungi permukaan dari kerusakan dan memperpanjang masa pakai bahan bangunan.

1. Proyek Mess Instansi Pemerintah

Pekerjaan pengecatan pada proyek ini dilakukan pada dinding bagian luar dan dalam bangunan menggunakan cat air dengan metode 3x sapu.



*Gambar 3. 53 Pengecatan Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*



*Gambar 3. 54 Pengecatan Jendela dan Pintu
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

2. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pekerjaan pengecatan pada proyek ini dilakukan pada dinding bagian luar dan dalam bangunan menggunakan cat air dengan metode 3x sapu.



*Gambar 3. 55 Pengecatan Dinding
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.12 Kegiatan Pengukuran

Pengukuran adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui dimensi atau ukuran dari suatu elemen struktur atau arsitektur dalam proyek konstruksi untuk mempermudah dalam pembuatan *Asbuilt Drawing* sebagai pertanggung jawaban antara pelaksana dan pemilik proyek.

1. Proyek Ruang Tunggu Roro

Kegiatan pengukuran di proyek ini untuk mengetahui dimensi kusen pintu dan jendela yang sudah terpasang pada bangunan gedung. Pengukuran dilakukan menggunakan meteran karena memiliki dimensi yang kecil sehingga lebih efektif menggunakan meteran.



*Gambar 3. 56 Pengukuran Kusen Jendela
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.1.13 Pembuatan *Asbuilt Drawing* Denah Bangunan

Asbuilt Drawing adalah gambar yang dibuat sesuai dengan kondisi terbangun di lapangan yang telah mengadopsi semua perubahan yang terjadi selama proses konstruksi.

Denah Bangunan dibuat sesuai dengan pengukuran di lapangan sebagai petunjuk bangunan asli yang telah dibuat di lapangan. Pembuatan *Asbuilt Drawing* ini menggunakan aplikasi AutoCad.

3.1.14 Pembuatan Sampel Beton

Pada proyek ini pembuatan sampel beton sebanyak 3 sampel silinder dan 3 sampel kubus agar dapat mencari rata-rata kuat tekan beton yang digunakan pada struktur bangunan.

1. Proyek Ruang Tunggu Roro

Pada proyek ini pembuatan sampel beton sebanyak 3 sampel silinder dan 3 sampel kubus agar dapat mencari rata-rata kuat tekan beton yang digunakan pada struktur bangunan.



*Gambar 3. 57 Pembuatan Sampel Beton Silinder dan Kubus
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)*

3.2. Target Yang Diharapkan

Adapun target yang diharapkan selama kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat beradaptasi dengan lingkungan proyek di lapangan selama kerja praktek.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan saat melaksanakan kerja praktek di lingkungan proyek mengenai pekerjaan yang dilakukan.
3. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang sudah didapat di perkuliahan selama kerja praktek berlangsung.
4. Mahasiswa dapat memberi masukan terhadap kendala yang dialami selama proyek berlangsung.
5. Mahasiswa dapat memiliki gambaran tentang dunia pekerjaan setelah selesai dari perkuliahan.

3.3. Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan

3.3.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Adapun perangkat lunak yang digunakan selama KP (Kerja Praktek) adalah sebagai berikut :

1. AutoCad

AutoCad digunakan untuk melihat *shop drawing* yang diberikan dengan format file dwg.

2. Microsoft Word

Word digunakan untuk membuat laporan selama pelaksanaan KP.

3. Nitro PDF

Nitro PDF digunakan untuk menggabungkan gambar harian pekerjaan yang dilaksanakan di proyek selama KP.

3.3.2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Adapun perangkat keras yang digunakan selama KP (Kerja Praktek) adalah sebagai berikut :

1. Laptop

Laptop digunakan untuk membuka file-file yang berguna selama pelaksanaan KP contohnya gambar kerja, RAB, dan lainnya.

2. Smartphone

Smartphone digunakan untuk alat komunikasi dan juga untuk melakukan dokumentasi selama pelaksanaan KP.

3. Printer

Printer digunakan untuk membuat *hardcopy* dari gambar kerja yang telah diberikan.

4. Alat Tulis

Alat tulis digunakan untuk mencatat hal-hal penting selama pelaksanaan KP.

3.4. Data-Data Yang Diperlukan

Adapun data-data yang diperlukan selama pelaksanaan kerja praktek di proyek adalah sebagai berikut :

1. Shop Drawing, untuk mengetahui gambar rencana dari proyek yang dilaksanakan.
2. RAB (Rencana Anggaran Biaya), untuk mengetahui item pekerjaan dari proyek yang dilaksanakan dan progress dari proyek tersebut.
3. Data Teknis, untuk mengetahui spesifikasi bahan-bahan yang digunakan pada proyek mulai dari struktur utama maupun arsitektur.

3.5. Dokumen-dokumen Yang Dihasilkan

Adapun dokumen-dokumen yang dihasilkan selama pelaksanaan kerja praktek pada proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro Kab. Bengkalis dan Pembangunan Ruang Tunggu Roro Air Putih Kab. Bengkalis adalah sebagai berikut :

1. Dokumentasi harian pekerjaan.
2. *As built drawing*.
3. Metode pelaksanaan proyek.
4. Data proyek.

3.6. Kendala Yang Dihadapi

Adapun kendala yang dihadapi saat pelaksanaan kerja praktek adalah adanya faktor alam (hujan) yang membuat terkendalanya proses pekerjaan sehingga berdampak terhadap Time Schedule yang telah direncanakan. Hal itu juga berdampak pada waktu kerja tukang agar proyek dapat selesai dengan waktu yang sudah ditentukan.

3.7. Hal-hal Yang Dianggap Perlu

Adapun hal-hal yang dianggap perlu selama pelaksanaan KP (Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Dalam proyek konstruksi K3 sangat penting untuk diperhatikan karena dapat mengantisipasi kecelakaan kerja selama pekerjaan proyek berlangsung.



Gambar 3. 58 Petunjuk K3 di Lilapangan
(Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023)

2. Manajemen Proyek

Manajemen proyek berpengaruh terhadap kelancaran dari proyek konstruksi yang dibuat karena dengan manajemen proyek menentukan urutan pekerjaan pada proyek konstruksi

3.8. Tugas Preliminary Design

3.8.1 Perencanaan Balok

Pertama – tama, asumsikan tinggi dan lebar penampang balok berdasarkan bentang nya. Tinggi dari penampang balok induk umumnya tidak kurang dari 1/12 bentang balok tersebut, dan untuk balok anak , tinggi penampang tidak kurang dari 1/16 bentang balok tersebut. Sedangkan lebar penampang balok tidak kurang dari ½ tinggi balok, maka dalam perencanaan ini.

1. Untuk balok induk dengan bentang 4,5 meter, maka tinggi dari balok adalah :

$$H_{min} = 1/12 \times 4,5 \text{ meter}$$

$$H_{min} = 375 \text{ mm}$$

$$H \text{ digunakan} = 400 \text{ mm}$$

2. Dikarenakan tinggi balok yang direncanakan adalah 400 mm, maka lebar minimum balok adalah :

$$B_{min} = \frac{1}{2} \times 400 \text{ mm}$$

$$B_{min} = 200 \text{ mm}$$

$$b \text{ digunakan} = 200 \text{ mm}$$

Maka hasil *preliminary* untuk balok induk dengan bentang 4,5 meter dapat dilihat Tabel 3.1

Balok 4,5 m		
H	0,40	m
	400	mm
b	200	mm
Volume	360000000	mm ³

3.8.2 Perencanaan Pelat

Setelah merencanakan balok, maka berikutnya kita harus merencanakan tebal pelat yang digunakan. Langkah – langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Mencari Bentang Bersih Pelat

Pelat yang digunakan adalah pelat satu arah dengan bentang kotor terpendek sebesar 3000 mm. dikarenakan lebar balok induk yang digunakan adalah 200 mm dan lebar balok anak adalah 150 mm, maka panjang bersih pelat adalah :

$$L_n = 3000 \text{ mm} - \frac{200 \text{ mm}}{2} - \frac{150 \text{ mm}}{2} = 2825 \text{ mm}$$

2. Mencari Tebal Pelat

Tegangan leleh baja yang digunakan adalah 420 MPa, Maka menurut SNI-2847-2013 tebal pelat minimum dapat dicari dengan persamaan :

$$t_{min} = \frac{Ln}{24} = 117,70 \text{ mm}$$

Maka dalam pengerjaan struktur ini, tebal pelat dapat diasumsikan sebesar 120 mm.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengalaman penulis selama melaksanakan kerja praktek, penulis dapat menarik kesimpulan antara lain :

1. Setiap proyek konstruksi harus dilakukan sesuai dengan tahapan yang telah disesuaikan agar kelancaran pembangunan dapat tercapai sesuai target tanpa ada kendala apapun.
2. Setiap pekerjaan yang dilakukan di proyek perlu dilakukan pengawasan agar tercapainya tepat waktu dan tepat mutu seperti yang sudah direncanakan pada dokumen kontrak yang ada.
3. Setiap material yang akan digunakan harus dilakukan uji mutu agar sesuai dengan spesifikasi yang telah dijelaskan dalam kontrak sehingga tidak terjadi missskomunikasi antar pihak yang ada di proyek.
4. Setiap proyek konstruksi koordinasi antar pihak merupakan hal yang sangat penting untuk kelancaran dalam proses pelaksanaan proyek agar semua pihak dapat saling menguntungkan.

4.2 Saran

Setelah melaksanakan KP (Kerja Praktek), penulis memiliki beberapa saran yang mungkin bermanfaat adalah :

1. Mahasiswa yang akan melaksanakan KP (Kerja Praktek) sebaiknya lebih mendalami teori-teori yang telah didapat selama perkuliahan mengenai proyek yang dilaksanakan.
2. Mahasiswa yang akan melaksanakan KP (Kerja Praktek) sebaiknya tetap menjaga nama baik Politeknik Negeri Bengkalis agar perusahaan tetap mempercayai mahasiswa yang akan melaksanakan KP selanjutnya.
3. Mahasiswa yang akan melaksanakan KP (Kerja Praktek) sebaiknya aktif dalam komunikasi dengan orang yang ada di proyek tersebut untuk mencari ilmu-ilmu lapangan yang tidak diajarkan selama perkuliahan.
4. Mahasiswa yang akan melaksanakan KP (Kerja Praktek) sebaiknya selalu mentaati segala peraturan yang diberi perusahaan untuk kelancaran dalam pelaksanaan KP.

DAFTAR PUSTAKA

Andi, K. (2020, 10 Februari). *Siapa Saja Yang Terlibat Dalam Proyek Konstruksi* diakses pada tanggal 30 November 2023 dari <https://www.kaskus.co.id/thread/5e408c78b840880de657e5be/siapa-saja-yang-terlibat-dalam-proyek-konstruksi>

Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, 2023, LPSE Kabupaten Bengkalis diakses pada tanggal 1 Desember 2023 dari <https://lpse.bengkaliskab.go.id/eproc4/lelang/9314161/pengumumanlelang>

Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, 2023, LPSE Kabupaten Bengkalis diakses pada tanggal 1 Desember 2023 dari <https://lpse.bengkaliskab.go.id/eproc4/lelang/9480161/pengumumanlelang>



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jalan Pertanian No.

Telp. 0766 – 8001002 Fax. 0766 – 8001002

BENGKALIS

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

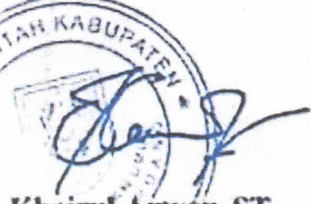
Nama : Muhammad Yanniko Tulada
Nim : 4103211400
Tempat/Tgl.lahir : Siak Sri Indrapura / 22 Januari 2003
Alamat : JL. Pahlawan, Bengkalis Kota

Telah melakukan Kerja Praktek di Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis dan sudah memenuhi syarat dengan total jam kerja sebagai tenaga Kerja praktek (KP) pada Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro dan sudah memenuhi poin-poin yang diberikan pihak kampus.

Selama penempatan dilapangan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkalis, 02 Januari 2024


Khairul Anwar, ST
19690424 200701 1 009

Form-4:

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

Nama : Muhammad Yanniko Tulada
 NIM : 4103211400
 Program Studi : D-III Teknik Sipil
 Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	80
2.	Tanggung-jawab	25%	80
3.	Penyesuaian diri	10%	80
4.	Hasil Kerja	30%	80
5.	Perilaku secara umum	15%	80
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	80

Keterangan :

Nilai : Kriteria

81 – 100 : Istimewa

71 – 80 : Baik sekali

66 – 70 : Baik

61 – 65 : Cukup Baik

56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....

.....

.....

.....



Bengkalis,

Khairul Anwar, S.T

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

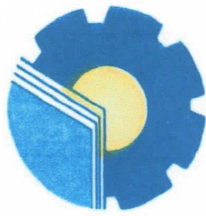
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

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

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Yanniko Tulada
NIM : 9103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (Lima)
LOKASI KP : Pembangunan Mess Intansi Pemerintah
Jl. Bantan, Desa Senggora, Kec. Bengkalis.
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : _____

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	Senin, 17 Juli 2023	08.00	17.00	
2.	Selasa, 18 Juli 2023	08.00	17.00	
3.	Rabu, 19 Juli 2023	08.00	17.00	
4.	Kamis, 20 Juli 2023	08.00	17.00	
5.	Jumat, 21 Juli 2023	08.00	17.00	
6.	Senin, 24 Juli 2023	08.00	17.00	
7.	Selasa, 25 Juli 2023	08.00	17.00	
8.	Rabu, 26 Juli 2023	08.00	17.00	
9.	Kamis, 27 Juli 2023	08.00	17.00	
10.	Jumat, 28 Juli 2023	08.00	17.00	
11.	Senin, 31 Juli 2023	08.00	17.00	
12.	Selasa, 1 Agustus 2023	08.00	17.00	
13.	Rabu, 2 Agustus 2023	08.00	08.00	
14.	Kamis, 3 Agustus 2023	08.00	08.00	



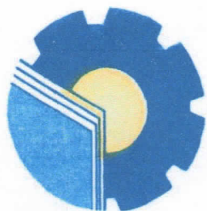
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

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 : Muhammad Yanniho Tuladu
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (lima)
LOKASI KP : Pembangunan Mess Intansi Pemerintah
Jl. Bantan, Desa Sanggoro, kec. Bengkalis
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Apadi

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
15.	Jumat. 4 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
16.	Senin, 7 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
17.	Selasa. 8 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
18.	Rabu, 9 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
19.	Kamis. 10 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
20.	Jumat. 11 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
21.	Senin. 14 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
22.	Selasa. 15 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
23.	Rabu. 16 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
24.	Kamis. 17 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
25.	Jumat. 18 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
26.	Senin. 21 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
27.	Selasa. 22 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
28.	Rabu. 23 Agustus 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

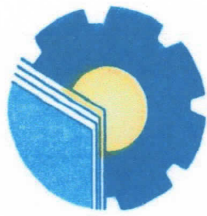
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

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

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Mohammad Yanniko Tolada
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (Lima)
LOKASI KP : Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Abadi

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
29.	Kamis, 24 Agustus 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
30.	Jumat, 25 Agustus 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
31.	Senin, 28 Agustus 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
32.	Selasa, 29 Agustus 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
33.	Rabu, 30 Agustus 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
34.	Kamis, 31 Agustus 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
35.	Jumat, 01 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
36.	Sabtu, 2 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
37.	Senin, 4 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
38.	Selasa, 5 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
39.	Rabu, 6 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
40.	Kamis, 7 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
41.	Jumat, 8 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
42.	Sabtu, 9 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</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 : Muhammad Yanniho Tulada
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (lima)
LOKASI KP : Dinas PUPR kabupaten Bengkalis

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Abadi

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
43.	Senin, 11 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
44.	Selasa, 12 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
45.	Rabu, 13 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
46.	Kamis, 14 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
47.	Jum'at, 15 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
48.	Sabtu, 16 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
49.	Senin, 18 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
50.	Selasa, 19 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
51.	Rabu, 20 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
52.	Kamis, 21 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
53.	Jum'at, 22 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
54.	Sabtu, 23 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>
55.	Senin, 25 September 2023	08.00	16.00	<i>Abadi</i>

LAMPIRAN

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

PEMBANGUNAN MESS INSTANSI PEMERINTAH

JL. BATAN DESA SENGGORO KAB. BENGKALIS

Hari : Senin – Jumat

Tanggal : 10 Juli – 14 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Absensi 2. Mengantar surat pengantar kp dan menunggu pengarahannya dari pupr bengkalis untuk pembagian lokasi magang	PUPR BENGKALIS	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Menunggu penggrahan dari pupr bengkalis tentang pembagian lokasi proyek magang

Hari : Senin

Tanggal : 17 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Absensi 2. Pengarahan dan survey lokasi proyek	PUPR BENGKALIS	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pergi ke lokasi proyek yang sudah di tentukan oleh pupr di mess instansi pemerintah dan mendengarkan arahan yang diberikan pengawas lapangan

Hari : Selasa
Tanggal : 18 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran 3. Pekerjaan Pasang Bata	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Melaksanakan pekerjaan penutup atap, pekerjaan pemasangan bata, dan pekerjaan plesteran dinding juga memperatekkan pekerjaan plesteran dinding

Hari : Rabu

Tanggal : 19 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pekerjaan plesteran dinding, pemasangan gording atap menggunakan baja ringan Tipe Tera Truss R 3

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pekerjaan pemasangan penutup atap, Juga melanjutkan pekerjaan pemasangan gording dan plesteran dinding

Hari : Jum'at

Tanggal : 21 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Melanjutkan pekerjaan pemasangan penutup atap, pemasangan lisplang pada atap dan plesteran dinding

Hari : Senin

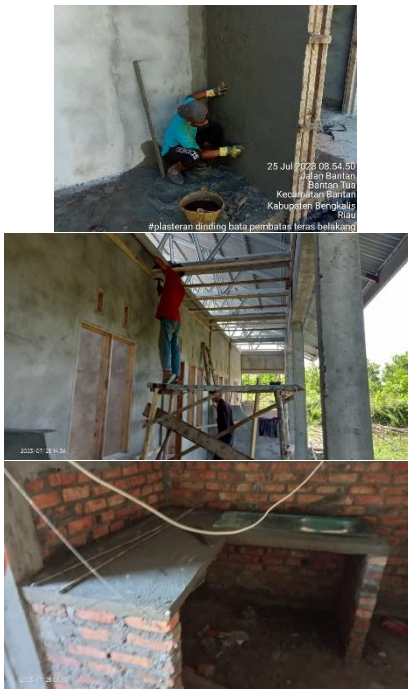
Tanggal : 24 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran 3. Pekerjaan Plafond 4. Pekerjaan Kusen	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pekerjaan Plesteran, Pemasangan Kerangka Pelapon, Pemasangan Bata Pembatas Kamar, Pemasangan Penutup Atap, Pemasangan Kusen Pintu dan Jendela

Hari : Selasa
Tanggal : 25 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran 3. Pekerjaan Wastafel	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 The first photo shows a worker in a blue shirt plastering a wall. The second photo shows a worker on a scaffold. The third photo shows a brick structure with a sink.	Perkerjaan Pembuatan Kabinet dan Pemasangan Wastafel, Perkerjaan Plesteran , Perkerjaan Pemasangan Kerangka Plafon

Hari : Rabu

Tanggal : 26 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Penutup Atap 2. Pekerjaan Plesteran 3. Pekerjaan Septic Tank 4. Pekerjaan Bata	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Plesteran Untuk Drainase, Pengalihan dan Pembuatan Septic Tank, Perkerjaan Plafond, Dan Perkerjaan Pemasangan Dinding Bata



Hari : Kamis
Tanggal : 27 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plesteran 2. Pekerjaan Septic Tank 3. Pekerjaan Bata	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Plesteran, Perkerjaan Pemasangan Acian, Dan Melanjutkan Perkerjaan Pembuatan Septic Tank

Hari : Jum'at
Tanggal : 28 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plesteran 2. Pekerjaan Septic Tank 3. Pekerjaan Bata	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Plesteran, Perkerjaan Pemasangan Acian, Dan Melanjutkan Perkerjaan Pembuatan Septic Tank

Hari : Senin

Tanggal : 31 Juli 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Lantai 2. Pekerjaan Plafond	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pekerjaan Pemasangan Lantai Keramik, dan Pemasangan Plafon

Hari : Selasa

Tanggal : 1 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Instalasi Listrik 2. Pekerjaan Plafond 3. Pekerjaan Dinding	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pemasangan Instalasi Listrik Perkerjaan Pemasangan Plafond Perkerjaan Dempul Pada Plafond Perkerjaan Acian

Hari : Rabu

Tanggal : 2 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Instalasi Listrik 2. Pekerjaan Plafond 3. Pekerjaan Dinding	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pemasangan Lantai Keramik, Perkerjaan Pemasangan Profil Plafond Juga Melanjutkan Perkerjaan Semalam

Hari : Kamis
Tanggal : 3 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Pengecetan 2. Pekerjaan Plafond 3. Pekerjaan Dinding 4. Pekerjaan Lantai	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pemasangan Kusen Jendela, Perkerjaan Pemasangan Lantai Keramik, Perkerjaan Pengecetan dan Melanjutkan Perkerjaan Semalam

Hari : Jum'at
Tanggal : 4 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Pengecetan 2. Pekerjaan Plafond 3. Pekerjaan Dinding 4. Pekerjaan Lantai	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pemasangan Kusen Jendela, Perkerjaan Pemasangan Lantai Keramik, Perkerjaan Pengecetan dan Mulai Membersihkan Tempat Proyek juga Melanjutkan Perkerjaan Semalam

Hari : Senin

Tanggal : 7 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Pengecetan 2. Pekerjaan Dinding 3. Pekerjaan Lantai 4. Pekerjaan Septic Tank	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pemasangan Kusen Jendela dan Pintu, Perkerjaan Pemasangan Lantai Keramik, Perkerjaan Pengecetan, Perkerjaan Plesteran Pada Septick Tank, Perkerjaan Pengecetan dan Melanjutkan Perkerjaan Semalam

Hari : Selasa
Tanggal : 8 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Pengecatan 2. Pekerjaan Dinding 3. Pekerjaan Lantai 4. Pekerjaan Plumbing	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pengaplasan Acian Balok , Perkerjaan Dempul Lantai Keramik, Perkerjaan Pengecatan, Perkerjaan Pemasangan Saluran Air Bersih , Perkerjaan Pengecatan dan Melanjutkan Perkerjaan Semalam

Hari : Rabu

Tanggal : 9 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Pengecatan 2. Pekerjaan Dinding 3. Pekerjaan Lantai 4. Pekerjaan Plumbing	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Perkerjaan Pengaplasan Acian Balok , Perkerjaan Dempul Lantai Keramik, Perkerjaan Pengecatan, Perkerjaan Pemasangan Saluran Air Bersih , Perkerjaan Pengecatan dan Membersihkan

Hari : Rabu
Tanggal : 15 Agustus 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Pengecetan 2. Pekerjaan Dinding 3. Pekerjaan Lantai 4. Pekerjaan Plumbing 5. Pekerjaan Instalasi Listrik	Syamsul Asril, S.T	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Pengawasan Perkerjaan Aciam, Perkerjaan Pengecetan, Perkerjaan Instalasi Listrik, Perkerjaan Pemasangan Saluran Air Bersih dan Membersihkan Tempat Proyek.





CV.AKA DESIGN

Perencanaan, Pengawasan, Building Interior dan Eksterior

Alamat : Jl. Wonosari Barat – Bengkalis

Email : cv.akadesign@gmail.com

SURAT KETERANGAN

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nomor : 01/SKPL/XII/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syahrul Mubarak
Jabatan : Direktur
Alamat : Jl. Wonosari Barat

Dengan ini menerangkan bahwa :

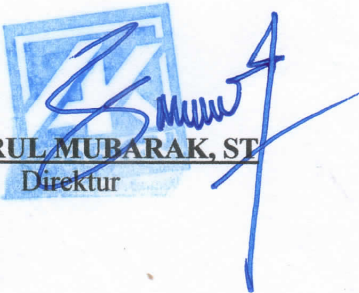
Nama : Muhammad Yanniko Tulada
Nim : 4103211400
Prodi : D3 Teknik Sipil
Asal Kampus : Politeknik Negeri Bengkalis

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di CV. AKA DESIGN yang telah dilaksanakan tanggal 2 Oktober s/d 12 Desember.

Selama magang di CV. AKA DESIGN yang bersangkutan ditugaskan di Proyek Pembangunan Ruang Tunggu di Pelabuhan Penyeberangan Air Putih untuk mempelajari penyusunan laporan inspeksi lapangan dan pembuatan Asbuilt Drawing.

Demikian surat keterangan praktek kerja lapangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya,

Bengkalis, 13 Desember 2023


SYAHRUL MUBARAK, ST
Direktur

Form-4:**PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK
CV. AKA DESIGN**

Nama : Muhammad Yanniko Tulada

NIM : 4103211400

Program Studi : D-III Teknik Sipil

Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	80
2.	Tanggung- jawab	25%	80
3.	Penyesuaian diri	10%	90
4.	Hasil Kerja	30%	90
5.	Perilaku secara umum	15%	90
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	90

Keterangan :

Nilai : Kriteria

81 – 100 : Istimewa

71 – 80 : Baik sekali

66 – 70 : Baik

61 – 65 : Cukup Baik

56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....

.....

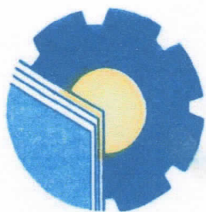
.....

.....

Bengkalis, 7 Desember 2023 .

Dewi Asila, A. Md

Wakil Direktur CV. AKA DESIGN



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 : Muhammad Yanniko Tolada
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (Lima)
LOKASI KP : Pembangunan Ruang Tunggu Di Pelabuhan
Penyeberangan Air Putih, kec. Bengkalis
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Rasyid

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	Senin, 02 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
2.	Selasa, 03 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
3.	Rabu, 04 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
4.	Kamis, 05 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
5.	Jum'at, 06 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
6.	Sabtu, 07 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
7.	Minggu, 08 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
8.	Senin, 09 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
9.	Selasa, 10 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
10.	Rabu, 11 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
11.	Kamis, 12 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
12.	Jum'at, 13 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
13.	Sabtu, 14 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
14.	Minggu, 15 Oktober 2023	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 : Muhammad Yanniko Tulada
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : SC Lima
LOKASI KP : Pembangunan Ruang Tunggu Di Pelabuhan
Penyeberangan Air Putih, kec. Bengkalis.
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Rasyid

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LABANGAN/SUPERVISOR
15	Senin, 16 Oktober 2023	08.00	17.00	
16	Selasa, 17 Oktober 2023	08.00	17.00	
17	Rabu, 18 Oktober 2023	08.00	17.00	
18	Kamis, 19 Oktober 2023	08.00	17.00	
19	Jum'at, 20 Oktober 2023	08.00	17.00	
20	Sabtu, 21 Oktober 2023	08.00	17.00	
21	Minggu, 22 Oktober 2023	08.00	17.00	
22	Senin, 23 Oktober 2023	08.00	17.00	
23	Selasa, 24 Oktober 2023	08.00	17.00	
24	Rabu, 25 Oktober 2023	08.00	17.00	
25	Kamis, 26 Oktober 2023	08.00	17.00	
26	Jum'at, 27 Oktober 2023	08.00	17.00	
27	Sabtu, 28 Oktober 2023	08.00	17.00	
28	Minggu, 29 Oktober 2023	08.00	17.00	



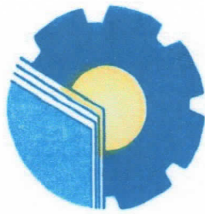
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

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 : Muhammad Yannito Tulada
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : SC Lima
LOKASI KP : Pembangunan Ruang Tonggu Dipelabuhan
Penyeberangan Air Putih, kec. Bengkalis
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Rasyid

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
29.	Senin, 30 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
30.	Selasa, 31 Oktober 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
31.	Rabu, 1 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
32.	Kamis, 2 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
33.	Jum'at, 3 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
34.	Sabtu, 4 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
35.	Minggu, 5 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
36.	Senin, 6 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
37.	Selasa, 7 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
38.	Rabu, 8 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
39.	Kamis, 9 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
40.	Jum'at, 10 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
41.	Sabtu, 11 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</i>
42.	Minggu, 12 November 2023	08.00	17.00	<i>Ru</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 : Muhammad Yanto Tulada
NIM : 4103211400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (lima)
LOKASI KP : Pembangunan Ruang Tinggi Di pelabuhan
Penyeberangan Air putih, kec. Bengkalis
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Rasyid

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
43.	Senin, 13 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
44.	Selasa, 14 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
45.	Rabu, 15 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
46.	Kamis, 16 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
47.	Jumat, 17 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
48.	Sabtu, 18 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
49.	Minggu, 19 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
50.	Senin, 20 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
51.	Selasa, 21 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
52.	Rabu, 22 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
53.	Kamis, 23 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
54.	Jumat, 24 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
55.	Senin, 27 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
56.	Selasa, 28 Desember 2023	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 : Muhammad Yanniko Tolada
NIM : 416324400
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil
SEMESTER : 5 (Lima)
LOKASI KP : Pembangunan Ruang Tunggu Di Pelabuhan
Pengebrangan Air putih, kec. Bengkalis
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Rasyid

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
57.	Rabu, 29 November 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
58.	Kamis, 30 November 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
59.	Jum'at, 1 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
60.	Senin, 4 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
61.	Selasa, 5 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
62.	Rabu, 6 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
63.	Kamis, 7 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
64.	Jum'at, 8 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
65.	Senin, 11 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>
66.	Selasa, 12 Desember 2023	08.00	17.00	<i>[Signature]</i>

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK
PEMBANGUNAN RUANG TUNGGU PELABUHAN
PENYEBRANGAN AIR PUTIH

Hari : Senin
Tanggal : 2 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Survey dan Pengenalan Lokasi Lapangan	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Suervey Lapangan

Hari : Selasa
Tanggal : 3 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan dan Pengecoran Kolom Tingkat 2 2. Pembuatan Sampel Beton Silinder dan Kubus 3. Pemasangan Dinding Bata di WC	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Rabu

Tanggal : 4 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Acian pada balok 2. Pembukaan bekisting kolom 3. Pemasangan bata pada area WC 4. Pemasangan Bekisting Balok	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Kamis

Tanggal : 5 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan bekisting balok yang berada di WC 2. Pemasangan Perancah Untuk Pemasangan Bata	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Jum'at
Tanggal : 6 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan dinding bata tingkat 2	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Sabtu
Tanggal : 7 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan dinding bata tingkat 2	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Minggu
Tanggal : 8 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan dinding bata tingkat 2	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Senin
Tanggal : 9 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan dinding bata tingkat 2 2. Pembobokan dinding untuk pemasangan instalasi listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Selasa
Tanggal : 10 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan dinding bata tingkat 2 2. Pembobokan dinding untuk pemasangan instalasi listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Rabu
Tanggal : 11 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pembukaan bekisting balok 2. Pembobokan dinding untuk pemasangan instalasi listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Kamis
Tanggal : 12 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Bekisting Balok Untuk Tingkat 2 2. Pemasangan Dinding Bata Pada Teras 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Perakitan Tulangan Balok Untuk Teras	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Jum'at
Tanggal : 13 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pembukaan Bekisting Balok Tingkat 2 2. Pemasangan Dinding Bata Untuk Teras 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Plesteran Dinding Bata Tingkat 2	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Sabtu
Tanggal : 14 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Plesteran Dinding Bata Tingkat 2 2. Pemasangan Dinding Bata Pada Teras 3. Pengukuran Luas Wc dan Luas Ruang Tunggu untuk Pemasangan Keramik 4. Pemasangan Instalasi Listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Minggu
Tanggal : 15 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Plesteran Dinding Bata Tingkat 2 2. Perakitan Tulangan Untuk Kolom Praktis 3. Pemasangan Dinding Bata Pada Teras	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Senin
Tanggal : 16 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Polimer Dinding Tingkat 2 2. Pemasangan Bekisting Wastafel 3. Pekerjaan Pasang Dinding Bata Untuk Teras 4. Pemasangan Instalasi Listrik 5. Perakitan Tulangan Untuk Kolom Praktis	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Selasa
Tanggal : 17 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Polimer Dinding Tingkat 2 2. Pengecoran Bekisting Wastafel 3. Pekerjaan Pasang Dinding Bata Untuk Teras 4. Pemasangan Instalasi Listrik 5. Perakitan Tulangan Untuk Kolom Praktis 6. Pekerjaan Perakitan Kerangka Baja Ringan Untuk Penutup Atap 7. Pekerjaan Instalasi Air Bersih	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Rabu

Tanggal : 18 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding Tingkat 2 Bagian Luar 2. Membuka Bekisting Wastafel 3. Pekerjaan Pasang Dinding Bata Untuk Teras 4. Pemasangan Instalasi Listrik 5. Pemasangan Tulangan Kolom Praktis 6. Pekerjaan Perakitan Kerangka Baja Ringan Untuk Penutup Atap 7. Pekerjaan Instalasi Air Bersih 8. Perakitan Scaffolding	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Kamis
Tanggal : 19 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding Tingkat 2 Bagian Luar 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Kolom Praktis 5. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Jum'at
Tanggal : 20 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding Tingkat 2 Bagian Luar 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Kolom Praktis 5. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap 6. Pemasangan Keramik Pada WC	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Sabtu
Tanggal : 21 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding Tingkat 2 Bagian Luar 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Kolom Praktis 5. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap 6. Pemasangan Keramik Pada WC	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Minggu
Tanggal : 22 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding Tingkat 2 Bagian Luar 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Kolom Praktis 5. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap 6. Pemasangan Keramik Pada WC	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

		
--	---	--

Hari : Senin
Tanggal : 23 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding Tingkat 2 Bagian Luar 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Kolom Praktis 5. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap 6. Pemasangan Keramik Pada WC 7. Pekerjaan Plasteran Dinding Luar WC	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap 4. Pemasangan Keramik Pada WC	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Rabu
Tanggal : 25 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 3. Pekerjaan Pemasangan Kerangka Baja Ringan Penutup Atap 4. Pemasangan Keramik Pada WC 5. Pekerjaan Pemasangan Aluminium Foil Atap 6. Pekerjaan Pemasangan Ambang Dinding Bata	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

		
--	---	--

Hari : Kamis
Tanggal : 26 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 4. Pemasangan Keramik Pada WC 5. Pekerjaan Pemasangan Aluminium Foil Atap 6. Pekerjaan Pemasangan Ambang Dinding Bata 7. Pekerjaan Pemasangan Kusen Jendela 8. Pekerjaan Pemasangan Instalasi Listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Jum'at
Tanggal : 27 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 4. Pemasangan Keramik Pada WC 5. Pekerjaan Pemasangan Aluminium Foil Atap 6. Pekerjaan Pemasangan Ambang Dinding Bata 7. Pekerjaan Pemasangan Kusen Jendela 8. Pekerjaan Pemasangan Instalasi Listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Sabtu
Tanggal : 28 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 4. Pemasangan Keramik Pada WC 5. Pekerjaan Pemasangan Ambang Dinding Bata 6. Pekerjaan Pemasangan Kusen Jendela 7. Pekerjaan Pemasangan Instalasi Listrik 8. Pekerjaan Pemasangan Atap 9. Pekerjaan Polimer Dinding 10. Pemasangan Jendela	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Minggu
Tanggal : 29 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 4. Pemasangan Keramik Pada WC 5 Pekerjaan Pemasangan Instalasi Listrik 6. Pekerjaan Pemasangan Atap 7. Pekerjaan Polimer Dinding 8. Pekerjaan Pasang Ambang Dinding Bata	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Senin
Tanggal : 30 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pekerjaan Plasteran Dinding 2. Pekerjaan Plasteran Dinding WC 4. Pemasangan Keramik Pada WC 5 Pekerjaan Pemasangan Instalasi Listrik 6. Pekerjaan Pemasangan Atap 7. Pekerjaan Polimer Dinding 8. Pengukuran Kusen Jendela	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Selasa
Tanggal : 31 Oktober 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Keramik Lantai WC 2. Pemasangan Instalasi Listrik 3. Pemasangan Lisplank dan Penutup Atap 4. Pembuatan Septic Tank	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

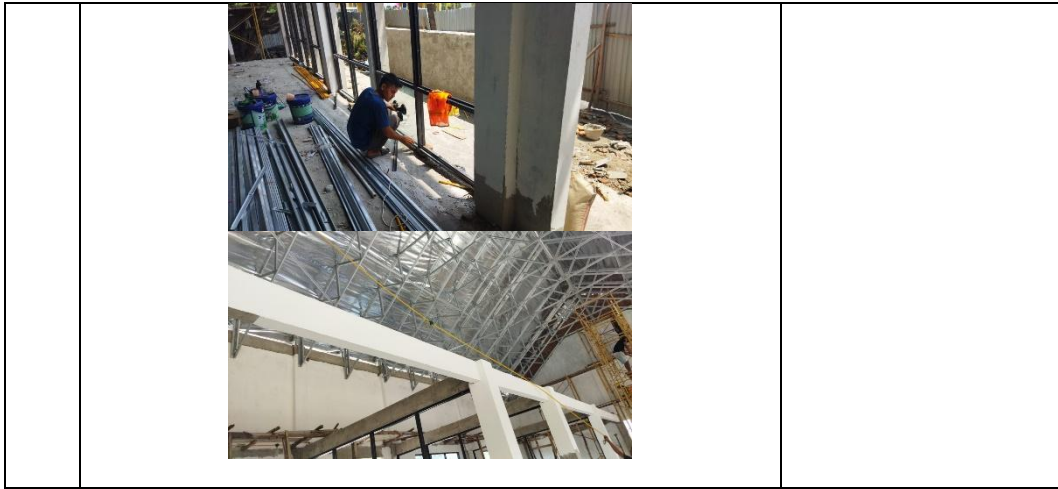


Hari : Rabu

Tanggal : 1 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Keramik Lantai WC 2. Pemasangan Bata Terakota Pada Papan Nama 3. Pemasangan Instalasi Listrik 4. Pemasangan Kaca Jendela 5. Pembuatan Septic Tank	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

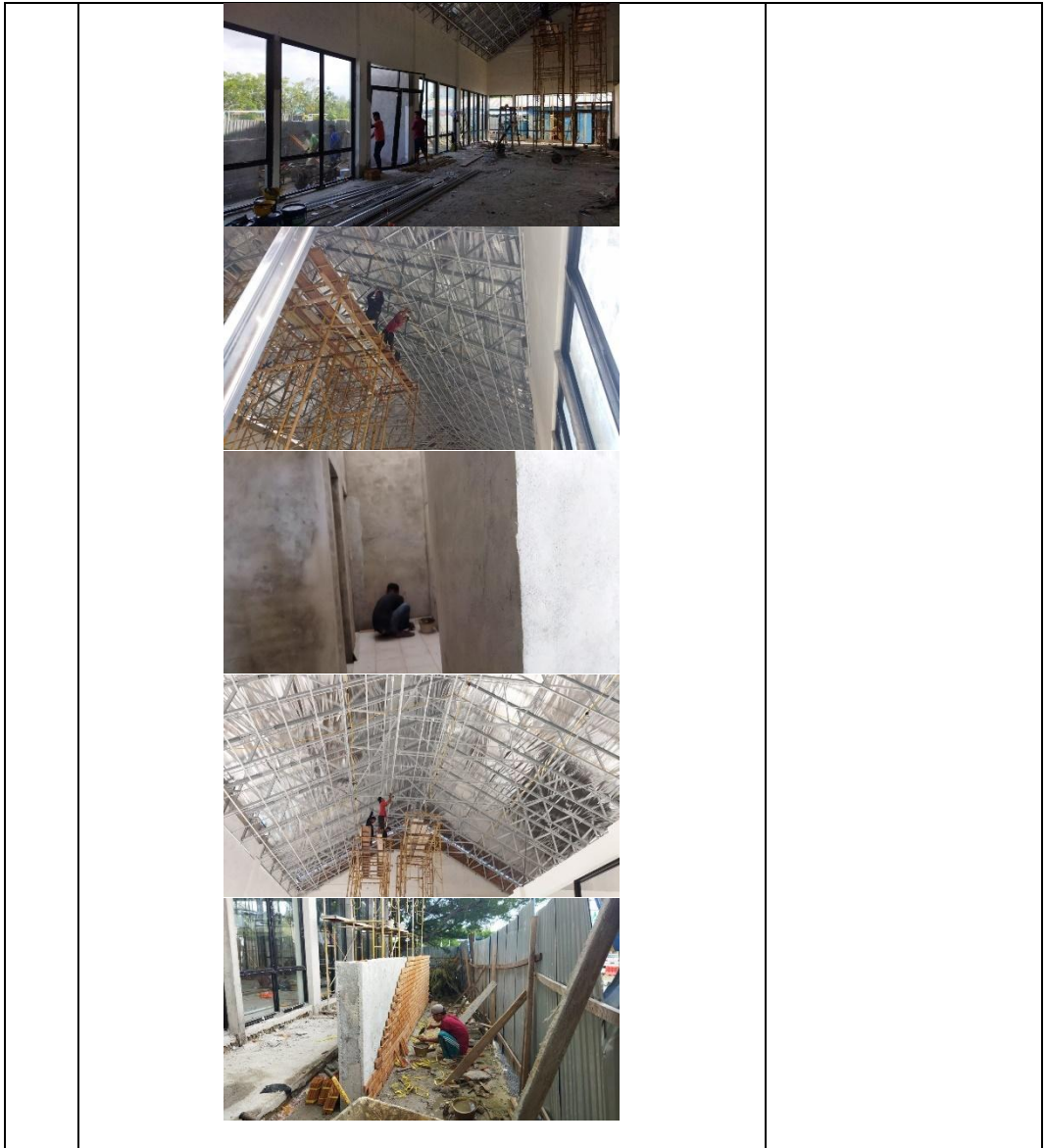


Hari : Kamis

Tanggal : 2 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Kerangka Plafond 2. Pemasangan Instalasi Listrik 3. Pemasangan Keramik pada Lantai WC 4. Pemasangan Kusen Pintu 5. Pekerjaan Plamir Kolom dan Balok	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Jum'at
Tanggal : 3 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Westafel di WC 2. Pemasangan Plafond 3. Pekerjaan Plamir Balok dan Kolom 4. Pemasangan Lampu 5. Pemasangan Batu Bata Terakota pada Dinding Bagian Luar	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

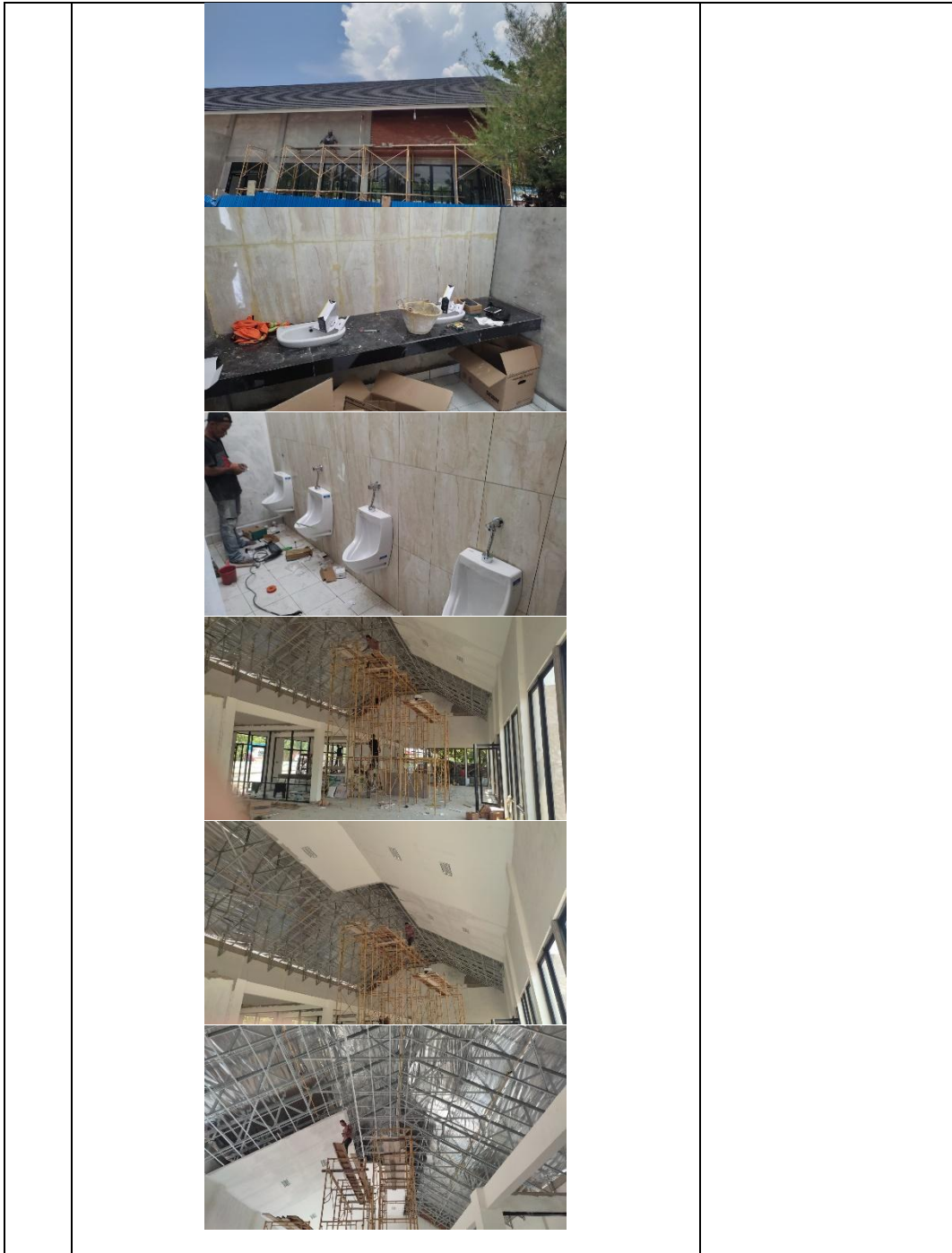


Hari : Sabtu

Tanggal : 4 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Westafel di WC 2. Pemasangan Plafond 3. Pekerjaan Plamir Balok dan Kolom 4. Pemasangan Lampu 5. Pemasangan Batu Bata Terakota pada Dinding Bagian Luar 6. Pekerjaan pengecatan Dinding	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Minggu

Tanggal : 5 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Westafel di WC 2. Pemasangan Plafond 3. Pekerjaan Plamir Balok dan Kolom 4. Pemasangan Lampu 5. Pemasangan Batu Bata Terakota pada Dinding Bagian Luar 6. Pekerjaan pengecatan Dinding	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Senin

Tanggal : 6 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Keramik 2. Pemasangan Plafond 3. Pemasangan batu bata terakota 4. Pemasangan Lampu	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Selasa

Tanggal : 7 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan batu bata terakota 2. Pemasangan Keramik 3. Pemasangan Plafond	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Rabu

Tanggal : 8 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan batu bata terakota 2. Pemasangan Keramik 3. Pemasangan Plafond 4. Pemasangan Lampu	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Kamis

Tanggal : 9 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan batu bata terakota 2. Pemasangan Keramik 3. Pemasangan Plafond	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



Hari : Jum'at
Tanggal : 10 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan batu bata terakota 2. Pengecatan 3. Pemasangan Kaca ruangan 4. Pemasangan Plafond 5. Pemasangan Keramik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Sabtu
Tanggal : 11 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Acian plat lantai bawah 2. Pemasangan Plafond 3. Pemasangan Lampu 4. Pemasangan Keramik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Minggu
Tanggal : 12 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan piri-piri 2. Acian plat lantai luar bangunan	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Senin
Tanggal : 13 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan piri-piri 2. Pemasangan Instalasi Listrik luar bangunan 3. Acian plat lantai luar bangunan	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Selasa
Tanggal : 14 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan piri-piri 2. Pemasangan Plafond 3. Pemasangan Lampu	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Rabu

Tanggal : 15 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan piri-piri 2. Pemasangan Plafond 3. Pemasangan kusen sekat ruangan 4. Acian luar bangunan 5. Pemasangan Instalasi listrik	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Kamis

Tanggal : 16 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Plafond 2. Acian luar bangunan	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Jum'at
Tanggal : 17 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Kusen sekat ruangan 2. Pemasangan kaca ruangan 3. Pemasangan Plafond 4. Acian luar bangunan	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Sabtu
Tanggal : 18 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan piri-piri 2. Pemasangan kaca 3. Pemasangan atap gantung	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Minggu

Tanggal : 19 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	1. Pemasangan Instalasi Listrik 2. Pembersihan Lokasi Proyek	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

Hari : Senin
Tanggal : 20 November 2023

NO.	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Selesai (Done)	Rasyid	
	Catatan Pembimbing Lapangan :		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

