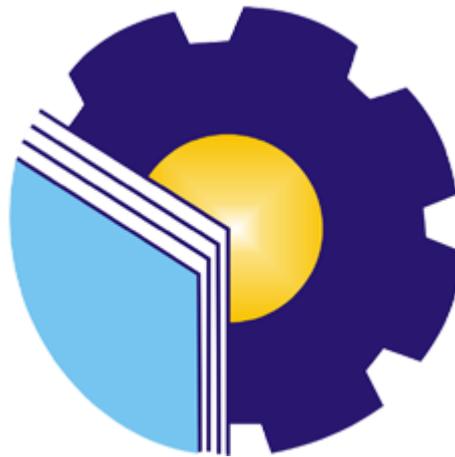


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK REHABILITASI PENINGKATAN PEMBANGUNAN
MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS
CV.SUMBER KENCANA PERKASA**

**DI SUSUN OLEH :
MUHAMMAD OLVIN KURNIAWAN
4103221484**



**PROGRAM STUDY D-III TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS – RIAU
TAHUN AJARAN 2024/2025**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. SUMBER KENCANA PERKASA
REHABILITASI PENINGKATAN MESJID ISTIQOMAH BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek:

MUHAMMAD OLVIN KURNIAWAN
NIM : 4103221484

Bengkalis, 16 Januari 2025

Direktur
CV. SUMBER KENCANA



Inanto

Dosen Pembimbing
Program Studi DIII Teknik Sipil

Marhadi Sastra, ST., M.sc
NIP. 198903142015041001

Disetujui/Disahkan Oleh:

Ka.Prodi D3 Teknik Sipil



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melipatkan rahmat dan hidayahnya , sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) ini. Dan terselesainya kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmad dan karunianya, sehingga kegiatan magang ini berjalan dengan lancar.
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai akhir penyelesaian laporan ini.
3. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Zulkarnain,MT selaku KA Prodi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Dedi Enda,ST,MT selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) D3 Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak MARHADI SASTRA,ST.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).
7. **CV. SUMBER KENCANA PERKASA** yang telah menerima saya selama melakukan kerja praktek.
8. Pengawas Lapangan, Pelaksana, Operator, dan rekan-rekan kerja yang telah memberikan arahan dilapangan.
9. Serta Rekan-rekan yang selalu memberikan arahan, bantuan, dan dukungan selama proses mengerjakan laporan.
10. Dan semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu selama Magang baik dalam pelaksanaan ataupun proses pengerjaan laporan yang tidak bisa penulis sebutkan satu

persatu.

Dengan selesainya kegiatan Kerja Praktek ini penulis dapat menambah pengalaman dan ilmu langsung dilapangan. Dan dengan selesainya laporan ini, penulis berharap dapat bermanfaat bagi penulis dan untuk orang lain. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan dalam laporan ini.

Demikian laporan Kerja Praktek ini dibuat, penulis memohon maaf sebesar- besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam kegiatan Kerja Praktek ini apabila terdapat hal-hal yang menyinggung selama Kerja Praktek berlangsung maupun kesalahan-kesalahan penulis dalam penulisan nama beserta gelarnya. Baik itu yang disengaja maupun yang tidak disengaja.

Bengkalis, Februari 2024

MUHAMMAD OLVIN KURNIAWAN
4103221484

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud Dan Tujuan Proyek	1
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan CV.Sumber Kencana Perkasa.....	2
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB II	
TINJAUAN UMUM PROYEK	
2.1. Data Poyek.....	6
2.2. Proses Pelelangan Proyek	6
2.3. Data Umum	8
2.4. Data Teknis Proyek	9
BAB III	
PEKERJAAN FINISHING PROYEK REHABILITASI PEMBANGUNAN MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS	
3.1. Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilakukan Selama KP	10
3.2. Pengamplasan dan Pengecataan	10
3.3. Pemasangan Keramik	12
3.4. Pemasangan Plafond	13
BAB IV	
PENUTUP	
1.1. Kesimpulan.....	18
1.2. Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

CV. SUMBER KENCANA PERKASA adalah perusahaan yang bergerak dibidang usaha rekayasa, perancangan, pembangunan, dan pengelolaan proyek yang membuka peluang, dan memperbaiki bangunan dengan solusi yang dapat diselesaikan.

Perseroan ini memakai nama Perseroan Komanditer CV. SUMBER KENCANA PERKASA ini didirikan pada tahun 2023, bertepatan pada hari kamis tanggal 13 April 2023, berkedudukan dan berkantor pusat di Kec.Bengkalis Jalan Diponegoro, dan didirikan juga kantor cabang dan perwakilan menurut pertimbangan dan keputusan persero pengurus.

CV. SUMBER KENCANA PERKASA berperan besar dalam kegiatan social dan ekonomi masyarakat sampai saat ini, CV. SUMBER KENCANA PERKASA telah berhasil melakukan kerja sama yang baik sebagaimana rekanan dengan instansi pemerintah, departemen departemen, dan lembaga sosial lainnya.

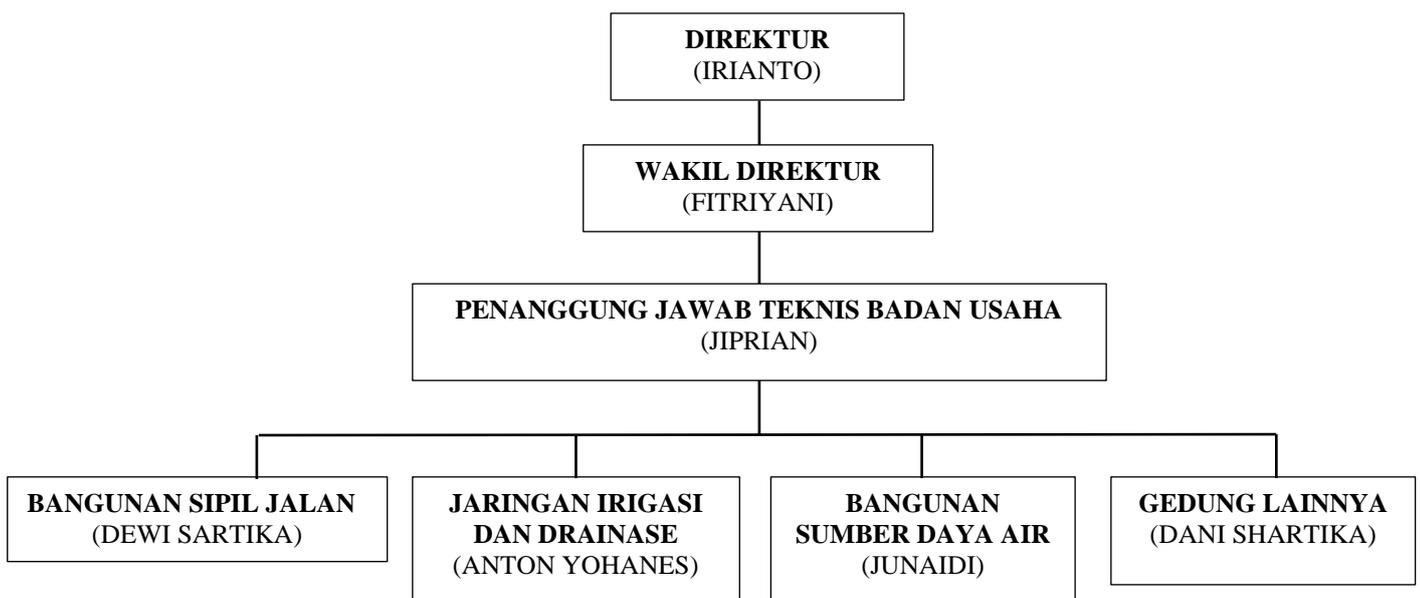
1.2. Maksud Dan Tujuan Proyek

Tujuan dari Proyek Rehabilitas Masjid Istiqomah Kec.Bengkalis yaitu:

1. Melaksanakan pekerjaan persiapan diantaranya pemasangan papan nama proyek
2. Meningkatkan kenyamanan dari fasilitas masjid. Dengan begitu, orang yang ingin melaksanakan ibadah dengan lebih tenang dan khusyu' serta teratur
3. Mengecat ulang bangunan Masjid, membangun fasilitas tempat parkir, Memperbaiki finishing interior dan eksterior. Pelapisan ini dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan estetika bangunan Masjid Istiqomah.

4. Finishing eksterior pelapisan pada bagian luar bangunan.
 - a. Pelapisan bagian luar bangunan seperti dinding bagian luar, jendela, pintu, gerbang Masjid, serta lantai teras
 - b. Harus tahan terhadap cuaca dan sinar matahari.
5. Finishing interior pelapisan di bagian dalam bangunan.
 - a. Pelapis interior dapat berupa cat, kertas dinding, pelapis kayu, ubin, atau karpet.
 - b. pelapisan balok yang retak menggunakan campuran SICA dan CRVP SICA WRAP 231C.
 - c. pelapis interior tujuannya untuk meningkatkan kualitas estetika dan kokohnya suatu bangunan

1.3. Struktur Organisasi Perusahaan CV. Sumber Kencana Perkasa



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi CV.Sumber Kencana Perkasa
(Sumber) : dokumen perusahaan, 2024

1. Project Manager

Project Manager adalah orang yang ditunjuk untuk menggerakkan organisasi proyek dan memimpinnya dalam mencapai objektivitas proyek.

Tugas dan kewajiban Project Manager antara lain :

- a. Membuat rencana pelaksanaan proyek
- b. Melakukan perencanaan untuk pelaksanaan di lapangan berdasarkan rencana pelaksanaan proyek
- c. Menghadiri rapat-rapat koordinasi.
- d. Memimpin kegiatan pelaksanaan proyek dengan memberdayakan sumber daya yang ada.
- e. Melakukan pengendalian terhadap perencanaan pada proses kegiatan pelaksanaan di lapangan.
- f. Melakukan evaluasi hasil kegiatan pelaksanaan kerja.
- g. Mempertanggungjawabkan perhitungan untung rugi proyek.
- h. Membuat laporan tentang kemajuan pekerjaan, kepegawaian, keuangan, peralatan dan persediaan bahan di proyek secara berkala
- i. Membuat laporan pertanggung jawaban kepada pemilik proyek.
- j. Membuat laporan pertanggung jawaban kepada pimpinan.

2. Owner/ Pemilik Proyek

Pemilik proyek adalah orang atau badan hukum yang memiliki proyek dan bertanggung jawab atas keberhasilannya. Pemilik proyek juga dikenal sebagai owner.

Pemilik proyek memiliki tugas dan tanggung jawab, di antaranya:

- a. Menentukan visi sebuah proyek yg akan dijalankan.
- b. Menyediakan anggaran proyek atau biaya perencanaan.
- c. Memberikan fasilitas untuk penyedia jasa.
- d. Memberikan tugas kepada kontraktor atau melaksanakan pekerjaan proyek.
- e. Menilai pekerjaan.

- f. Meminta pertanggung jawaban kepada konsultan pengawas atau manajemen konstruksi (MK).
- g. Menerima proyek yang sudah selesai dikerjakan oleh kontraktor.

Pemilik proyek dapat berupa perorangan, kelompok, lembaga swasta, atau lembaga pemerintah.

3. Konsultan Perencana

Konsultan Perencana adalah seseorang atau badan usaha yang memiliki keahlian dan pengalaman dalam merencanakan proyek konstruksi, seperti halnya perencana arsitektur, perencana struktur, perencana mekanikal dan lain sebagainya.

Pekerjaan pada proyek pembangunan mapolda sumatera selatan sebagai berikut :

- a. Bertanggung jawab atas kerugian dari pemberi tugas akibat dari kesalahan yang dibuat oleh perencana maupun orang yang bekerja kepadanya apabila semua rencana tersebut telah dilaksanakan dilapangan.
- b. Dengan persetujuan owner, konsultan perencana dapat memerintahkan kepada kontraktor untuk mengadakan perubahanperubahan dalam peraturan yang telah dibuat sebelumnya.
- c. Menampung semua informasi pemilik.
- d. Membuat gambar kerja, menghitung RAB dan menghitung RKS.
- e. Berkoordinasi dengan kontraktor pelaksana apabila terjadi masalah dalam proyek.

4. Konsultan Pengawas

Konsultan pengawas merupakan orang atau badan (persorangan yang berbadan hukum yang bergerak dibidang pengawasan) yang mengadakan pengawasan utama dalam pelaksanaan sesuai gambar – gambar kerja. Tugas dan

kewajiban konsultan pengawas antara lain:

- a. Meninjau dan menguji semua data perhitungan teknis dan desain.
- b. Mengadakan pengawasan dan pengendalian terhadap kontraktor tentang pelaksanaan pekerjaan di lapangan.
- c. Mengawasi dan memeriksa mutu pekerjaan.
- d. Memeriksa gambar revisi.
- e. Menyusun laporan harian, mingguan, dan bulanan terhadap hasil pekerjaan.
- f. Mengetahui dan memahami isi dari dokumen kontrak sebagai pedoman kerja di lapangan.
- g. Mengawasi dan menguji kualitas mutu beton.

1.4. Ruang Lingkup Perusahaan

Adalah perusahaan yang bergerak dibidang usaha rekayasa, perancangan, pembangunan, dan pengelolaan proyek yang membuka peluang, dan memperbaiki bangunan dengan solusi yang dapat diselesaikan.

Perseroan ini memakai nama Perseroan Komanditer CV. SUMBER KENCANA PERKASA ini didirikan pada tahun 2023, bertepatan pada hari kamis tanggal 13 April 2023, berkedudukan dan berkantor pusat di Kec.Bengkalis Jalan Diponegoro.

CV. SUMBER KENCANA PERKASA berperan besar dalam kegiatan sosial dan ekonomi masyarakat hingga saat ini, CV. SUMBER KENCANA PERKASA telah berhasil melakukan kerja sama dengan baik sebagaimana rekanan dengan instansi pemerintah, dan lembaga sosial lainnya.

BAB II

TINJAUAN UMUM PROYEK

2.1. Data Proyek

Proyek merupakan suatu kegiatan dengan menggunakan sumber daya yang dijalankan selama waktu terbatas secara terorganisasi, artinya memiliki titik awal saat dimulainya dan titik akhir saat selesainya. Data atau informasi yang membahas tentang proyek dapat di bagi menjadi dua, yaitu data umum proyek dan data teknis proyek. Data umum proyek adalah data identitas mengenai proyek itu sendiri, sedangkan data teknis proyek adalah data mengenai perencanaan teknis dalam pelaksanaan konstruksi proyek. Berikut data umum proyek dan data teknis proyek peningkatan pembangunan Masjid Istiqomah Bengkalis.

Pada Bagian ini Terdapat data-data proyek yang sangat penting dalam suatu bangunan konstruksi.

2.2. Proses Pelelangan Proyek

Pelelangan dapat didefinisikan sebagai serangkaian kegiatan untuk menyediakan barang/jasa dengan cara menciptakan persaingan yang sehat diantara penyedia barang/jasa yang setara dan memenuhi syarat, berdasarkan metode dan tata cara tertentu yang telah ditetapkan dan diikuti oleh pihak-pihak yang terkait secara taat sehingga terpilih penyedia terbaik.

Menurut PERPRES (Peraturan Presiden) No. 16 Tahun 2018 pelelangan dibagi menjadi 7 jenis yaitu :

1. Tender adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia barang/jasa lainnya.
2. Seleksi adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia jasa konsultasi.

3. Tender/Seleksi internasional adalah pemilihan penyedia barang/jasa dengan peserta pemilihan dapat berasal dari pelaku usaha nasional dan pelaku usaha asing.
4. Penunjukan langsung adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa konsultasi/jasa lainnya dalam keadaan tertentu.
5. Pengadaan langsung barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya yang bernilai paling banyak Rp. 200.000.000.00 (dua ratus juta rupiah).
6. Pengadaan langsung jasa konsultasi adalah metode pemilihan untuk mendapatkan jasa konsultasi yang bernilai paling banyak Rp. 100.000.000.00 (seratus juta rupiah)..



LPSE Kabupaten Bengkalis
<https://lpse.bengkaliskab.go.id>

Nama Paket	REHABILITASI MESJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS
Kode Lelang	9696161
Unit	LPSE Kabupaten Bengkalis
Satuan Kerja	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
Pagu	Rp. 10,000,000,000.00
HPS	Rp. 9,999,435,830.93
Anggaran	APBD 2024
Kategori	Pekerjaan Konstruksi
Tahap Saat Ini	Tender Sudah Selesai
Tanggal	31 May 2024 s/d 21 June 2024
Lokasi Pekerjaan	Kecamatan Bengkalis G - Bengkalis (Kab.)
Jadwal	Menuju Jadwal
Sumber	Menuju Sumber

Gambar 2.1 Gambar Pelelangan Proyek
 (Sumber) : <https://www.dataipse.com>, 2024

2.3. Data Umum

Data proyek Peningkatan Pembangunan MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS dimana berisikan tentang data data yang di dapat dalam proyek.



Gambar 2.1 Gambar Data Umum
Sumber : Dokumentasi magang, 2024

- a. Pekerjaan : REHABILITASI MASJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS
- b. No Kontrak : 07-K/SP/TENDER-KONST-PUPR-CK/VI/2024
- c. Tanggal Kontrak : 24 Juni 2024
- d. Nilai Kontrak : 9.900.452.073,93,-
- e. Sumber Dana : APBD KABUPATEN BENGKALIS TA.2024
- f. Waktu Pelaksanaan : 6 (ENAM)BULAN/180(SERATUS DELAPAN PULUH) HARI KALENDER
- g. Pelaksana pekerjaan : CV.SUMBER KENCANA PERKASA
- h. Konsultan Pengawas : CV.BUHARA PERSADA
- i. Tahun Anggaran : 2024

2.4. Data Teknis Proyek

Jenis proyek	Rehabilitas Masjid Agung Istiqomah Bengkalis
Fungsi proyek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperbaiki dan memperpanjang usia bangunan. 2. Menyesuaikan dengan kebutuhan jamaah. 3. Meningkatkan kenyamanan dan keamanan. 4. Meningkatkan estetika dan daya tarik. 5. Menyesuaikan dengan perkembangan teknologi. 6. pemenuhan standar kesehatan dan lingkungan. 7. menghormati warisan budaya dan sejarah. 8. peningkatan kapasitas. 9. memperluas lahan parkir.
Mutu beton	-
Luas tanah	-
Struktur beton	-
Jenis tulangan	-
Pondasi	Pondasi Cakar Ayam
Alat berat yang digunakan	Excavator

Tabel 2. 1 Data Umum
Sumber : Data proyek, 2024

BAB III
PEKERJAAN FINISHING PROYEK REHABILITASI PEMBANGUNAN
MASJID ISTIQOMAH BENGKALIS

3.1. Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan Selama KP

Pekerjaan finishing adalah pekerjaan akhir dari suatu kegiatan pembangunan, seperti gedung, jembatan, atau jalan. Finishing merupakan proses penyelesaian akhir dari suatu bangunan dengan cara melapisi material

Finishing dapat dibedakan menjadi finishing basah dan finishing kering. Finishing basah meliputi pemasangan batu bata, pleteran, keramik, sedangkan kering tidak menggunakan air.

Pekerjaan finishing yang dilakukan, antara lainnya:

- a. Pengamplasan dan Pengecatan
- b. Pemasangan keramik
- c. Pemasangan Plafond

3.2. Pengamplasan dan Pengecatan

Pengecatan dinding adalah kegiatan melapisi dinding dengan cat. Sebelum melakukan pengecatan sebaiknya dinding dibersihkan terlebih dahulu, memilih cat yang berkualitas serta menyiapkan peralatan dan perlengkapan yang akan digunakan.

1. Pengamplasan Dinding

Pengamplasan dinding adalah proses menggosokkan mata amplas pada dinding untuk membuat permukaannya menjadi halus dan rata. Pengamplasan dinding dilakukan untuk memperbaiki kekasaran permukaan dinding.



Gambar 3.34 Pengamplasan dinding dan tiang

(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

2. Pengecatan

Pengecatan dinding eksterior adalah proses mengecat dinding luar bangunan. Untuk mendapatkan hasil yang baik dan tahan lama, Anda perlu memperhatikan beberapa hal, seperti: Permukaan dinding, Cat yang digunakan, Teknik pengecatan, Cuaca, Peralatan yang digunakan.

Berikut adalah beberapa tips untuk mengecat dinding eksterior:

1. Pastikan permukaan dinding bersih, kering, dan bebas dari retakan, jamur, dan debu
2. Gunakan cat eksterior berkualitas tinggi yang tahan terhadap cuaca ekstrem
3. Aplikasikan primer sebelum mengecat
4. Gunakan kuas atau roller yang sesuai dengan ukuran tembok dan jenis cat
5. Hindari mengecat saat cuaca panas terik atau hujan lebat
6. Perhatikan teknik pengecatan agar cat tidak mengelupas



Gambar 3.35 Proses Pengecatan
(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

V. PEKERJAAN PENGECATAN		Sat	Vol
1	Pek. Pengikisan/Pengerokan Cat Tembok Lama	M2	2.895,11
2	Pek. Cat Pengecatan dinding dengan cat air Interior	M2	927,49
3	Pek. Pengecatan dinding dengan cat air Exterior	M2	777,06
4	Pek. Pengecatan dinding Menara dengan cat air Exterior	M2	1.190,56
5	Pek. Pengecatan Halaman (Coral Sikat)	M2	5.587,23
6	Pek. Pengecatan Coating Batu Alam	M2	75,57
7	Pek. Pengecatan Gerbang dan Pagar dengan cat air Exterior	M2	529,16
TOTAL PEKERJAAN PENGECATAN			

Tabel 3.27 Satuan dan Volume Pengecatan
Sumber : Data Proyek

3.3. Pemasangan Keramik

Pemasangan keramik lantai dilakukan dengan mengoleskan perekat pada lantai, lalu menempelkan keramik di atasnya. Berikut langkah-langkah dalam pemasangan keramik:

1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Mengukur luas lantai
3. Rendam keramik kedalam air selama 15-30 menit
4. Mengoleskan perekat pada lantai
5. Menempelkan keramik

6. Tekan perlahan keramik agar menempel
7. Diamkan hingga kering
8. Bersihkan keramik
9. Oleskan nat keramik

3.4. Pemasangan Plafond

Plafond adalah permukaan interior yang menutupi bagian atas ruangan, atau yang disebut juga langit-langit. Plafond berfungsi sebagai rangka atap bangunan.

Plafond memiliki beberapa fungsi, diantaranya:

1. Mencegah cuaca panas atau dingin langsung masuk ke dalam ruangan
2. Melindungi prabotan dari debu
3. Mempercantik interior bangunan
4. Menutupi rongga atau tempat untuk menyembunyikan berbagai instalasi
5. Sebagai insulator panas

Jenis-jenis plafond diantaranya:

1. Plafond Gypsum
2. Plafond PVC
3. Plafond Kayu
4. Plafond GRC
5. Plafond Akustik
6. Plafond Triplek
7. Fiber Semen

Berikut adalah langkah-langkah umum dalam pekerjaan rangka plafon metal furing:

1. Perencanaan dan Pengukuran:
 - a. Tentukan ukuran dan bentuk plafon sesuai dengan desain yang telah disepakati.
 - b. Lakukan pengukuran secara teliti untuk menentukan lokasi pemasangan rangka plafon.

2. Pemasangan Profil Utama (Main Channel):
 - a. Profil utama dipasang dengan jarak tertentu sesuai dengan desain plafon.
 - b. Profil utama ini berfungsi sebagai penopang bagi profil lain yang lebih kecil.



Gambar 3.23 Pekerjaan Pemasangan Profil utama

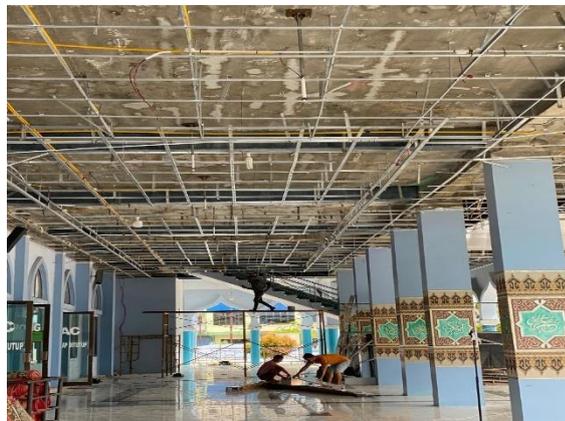
(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

3. Pemasangan Profil Gantung (Hanging):
 - a. Profil gantung digunakan untuk menggantung rangka plafon dari struktur atap atau langit-langit.
 - b. Pasang menggunakan pengikat atau baut yang kuat dan pastikan jaraknya tepat agar plafon dapat terpasang dengan stabil.



Gambar 3.24 Pekerjaan Pemasangan Profil Gantung
(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

4. Pemasangan Profil Sekunder (Cross Tee atau Furring Channel):
 - a. Profil sekunder dipasang melintang terhadap profil utama.
 - b. Profil ini berfungsi sebagai penopang material plafon yang akan dipasang nantinya.



Gambar 3.25 Pekerjaan Pemasangan Profil Skunder
(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

5. Pengecekan Kesejajaran dan Kekokohan:
 - a. Pastikan seluruh rangka plafon terpasang dengan rata dan sejajar.
 - b. Periksa kekokohan dan kekuatan rangka untuk memastikan plafon tidak akan ambruk atau rusak.



Gambar 3.26 Pekerjaan Pengecekan Kesejajaran Dan Kekokohan
(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

6. Pemasangan Material Penutup Plafon:

Setelah rangka metal furing terpasang dengan baik, material penutup seperti gypsum atau plafon PVC dapat dipasang pada rangka yang sudah disiapkan.

Kelebihan Plafon PVC (Sun Pevece):

1. Tahan air dan tidak menyerap
2. Tahan Lama dan Awet
3. Ringan dan Mudah Dipasang
4. Bebas perawatan
5. Tidak Mudah Terkena Jamur atau Lumut
6. Tidak merambat Api



Gambar 3.27 Pekerjaan Pemasangan Plafond
(Sumber) :Dokumentasi magang, 2024

7. Penyelesaian dan Finishing:

- a. Lakukan pengecekan terakhir untuk memastikan rangka dan plafon terpasang dengan rapi dan aman.
- b. Selesaikan pekerjaan dengan pemberian finishing seperti pengecatan.

Pekerjaan rangka plafon metal furing ini sering dipilih karena kelebihanannya yang lebih ringan dan tahan lama dibandingkan rangka plafon kayu atau bahan lainnya. Selain itu, penggunaan bahan metal juga membantu dalam mengurangi risiko kerusakan akibat serangan rayap.

III.	PEKERJAAN PLAFOND	Sat	Vol
1	Pek. Pasang Plafond PVC	M2	1.053,34
2	Pek. Rangka Plafond Metal furing	M2	1.053,34
3	Pek. Pasangan Plafond Kubah Finishing Kaligrafi (Dome)	M2	350,69
TOTAL PEKERJAAN PLAFOND			

Tabel 3.27 Satuan dan Volume Plafond
Sumber : Data Proyek

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP) pada Proyek Peningkatan Bangunan yang ada dikota Bengkulu terdapat beberapa hal penting yang dapat disimpulkan yaitu:

1. Mengetahui prosedur pelaksanaan dan tahapan pekerjaan peningkatan bangunan
2. Mengetahui kendala-kendala apa saja yang terjadi pada proses pekerjaan
3. Peningkatan bangunan merupakan proyek yang dimiliki oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR) Kota Bengkulu.
4. Mahasiswa mendapatkan pengalaman penting selama proses Kerja Praktek (KP), yang menjadi bekal penting dalam dunia kerja setelah lulus.

4.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan yaitu:

1. Pekerja harus saling mengutamakan kerja sama antar tim
2. Sebaiknya mahasiswa dan pekerja saat berada di lokasi proyek menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)
3. Selama proses pekerjaan perusahaan harus bertanggung jawab penuh terhadap pekerja dimulai dari keamanan pekerja

DAFTAR PUSTAKA

- Politeknik Negeri Bengkalis-Riau 2017. "*Buku Panduan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa*". Bengkalis. Pada 02 Oktober 2024
- CV.Sumber Kencana Perkasa ,2023.'*profil CV Sumber Kencana Perkasa*'.
Bengkalis. Pada 16 Januari 2025