

LAPORAN KERJA PRAKTEK

CV. SUMBER KENCANA PERKASA

REHABILITAS MESJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS

MUHAMMAD FEBRIANSYAH

4103221453



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

TAHUN 2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK

LAPORAN KERJA PRAKTEK

CV. SUMBER KENCANA PERKASA REHABILITASI MASJID AGUNG ISTIQOMAH BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan magang

MUHAMMAD FEBRIANSYAH
NIM. 4103221453

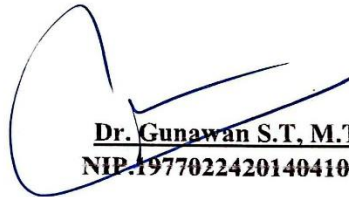
Bengkalis,,, Januari 2025

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing,



Samriadi



Dr. Gunawan S.T, M.T
NIP.197702242014041001

Disetujui,

Ka. Program Studi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain S.T, M.T
NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan kerja praktek dan juga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek Peningkatan Masjid Agung Istiqomah (CV Sumber Kencana Perkasa). Sarana membangun di tunjukan sebagai salah satu persyaratan akademik program studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan dan doa dari berbagai pihak, laporan kerja praktek ini tidak dapat terselesaikan tepat waktunya, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang membantu dalam proses penulisan laporan praktek ini yaitu kepada:

1. Kepada Allah SWT. Yang telah memberikan rahmad dan karunianya, sehingga kegiatan magang ini berjalan dengan lancar.
2. Kedua Orang tua Penulis yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan baik secara moril maupun materil.
3. **Bapak Johny Custer ST, MT** selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. **Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc.** selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Bengkalis Politeknik Negeri Bengkalis.
5. **Bapak Zulkarnain, M.T** selaku Kepala Prodi D-III Teknik Sipil.
6. **Bapak Dedy Enda ST. MT.** selaku Kordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Jurusan Teknik Sipil.
7. **Bapak Dr. Gunawan** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan pada saat magang dan pembuatan laporan
8. **Bapak Samriadi** selaku Pelaksana Lapangan dan Pembimbing Lapangan selama magang di Proyek Rehabilitasi Masjid Agung Istiqomah Bengkalis.

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

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, dan masih banyak kurangnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah wawasan bagi Kerja Praktek (KP) ini.

Bengkalis, ... Januari 2025

Penulis

Muhammad Febriansyah

NIM : 4103221453

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I GAMBAR UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang CV Sumber Kencana Perkasa	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi.....	2
1.3.1 Struktur Organisasi CV. Sumber Kencana Perkasa	2
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB II DATA PROYEK	7
2.1 Proses Tender / Pelelangan.....	7
2.1.1. Deskripsi Umum	7
2.1.2. Urutan pelaksanaan Tender / Pelelangan umum pasca Kualifikasi	8
2.2 Data Umum Dan Data Teknis	16
2.2.1 Data Umum.....	16
2.2.2 Data Teknis	19
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN MAGANG	21
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	21
3.1.1 Site Safety Induction.....	21
3.1.2 Tahap Perkenalan.....	22
3.1.3 Pemahaman Dokumen	23
3.1.4 Pembuatan Papan Peringatan Proyek.....	23
3.1.5 Pembersihan Lahan	24
3.1.6 Penggalan Pondasi Parkiran.....	24
3.1.7 Pemasangan Cerocok Kayu	25
3.1.8 Pemasangan Dinding Bata Untuk Pagar	26

3.1.9 Pembuatan Tulangan Pondasi	26
3.1.10 Pemasangan Scaffolding	27
3.1.11 Pekerjaan pengecatan Dinding.....	28
3.1.12 pengecoran Pondasi Parkiran.....	28
3.1.13 Perbaikan Struktur Balok dan Daq Plat Lantai	29
3.1.14 Pengukuran Volume Pekerjaan	30
3.1.15 Pembongkaran Kubah Masjid.....	30
3.1.16 Pemasangan Kubah Masjid.....	31
3.1.17 Pelapisan Lantai Atap Dengan Membran	32
3.1.18 Dokumentasi Pekerjaan Injeksi Balok Dan Daq Plat Lantai.....	32
3.1.19 Dokumentasi Pekerjaan Harian.....	33
3.1.20 Kronologi Proyek.....	33
3.2 Target Yang Diharapkan Selama Magang	34
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Magang.....	34
3.3.1 Perangkat Lunak	34
3.3.2 Perangkat Keras	34
3.4 Data-data yang diperlukan selama magang.....	35
3.5 Dokumen yang dihasilkan selama magang	35
3.6 Kendala Yang Dihadapi Selama Magang.....	36
3.6.1 Kendala Yang Dihadapi.....	36
3.6.2 Cara Menghadapi Masalah.....	36
3.7 Manfaat Yang Diperoleh	37
BAB IV KESIMPULAN	39
4.1 Kesimpulan.....	39
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	39