

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PUPR KABUPATEN BENGKALIS

PROYEK PENINGKATAN JALAN TENDA BIRU

SIALANG RIMBUN II DESA MUARA BASUNG

KECAMATAN PINGGIR

MUHAMMAD FIRZA
4204211385

Dosen Pembimbing :
Boby Rahman, M.Ars



JURUSAN TEKNIK SIPIL

D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS - RIAU

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Politeknik Negeri Bengkalis

MUHAMMAD FIRZA
NIM:4204211385

Bengkalis, 15 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Tenda Biru Sialang
Rimbun II Desa Muara Basung



Rahmad Zulfan, S.T., M.T
NIP. 198607242015031004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



Boby Rahman, M.Ars
NIP : 198711072024211013

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi D-IV Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk menerapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diterapkan serta diaplikasikan di lapangan. Dalam penulisan laporan kerja praktek ini ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, MT, selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Idham, ST., M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Bobby Rahman, M.Ars, selaku Dosen Pembimbing KP penulis yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
6. Bapak Rahmad Zulfan, S.T selaku pelaksana lapangan yang juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu lapangan yang bermanfaat kepada penulis.
7. Teman – teman satu tempat Kerja Praktek yakni, Siti rahyu dan m.ridho falahi fasya yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan Kerja Praktek maupun penyelesaian laporan Kerja Praktek ini kepada penulis.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapat oleh mahasiswa/i magang diluar bangku perkuliahan yang dimana diperkuliahan hanya tau secara

teori dan praktek secara umum sedangkan dilapangan dilakukan secara nyata dengan berbagai metode serta alat pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahan yang terjadi. Mahasiswa/i magang juga mendapatkan praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangaun dalam prosses pembenahan dan perbaikan bagi penulis dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus menambah wawasan pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Bengkalis 15 September 2024

Muhammad Firza

NIM. 4204211385

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNGESAHAN	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi proyek	2
1.4 Ruang Lingkup	5
BAB II DATA PROYEK.....	6
2.1 Proses Pelelangan	6
2.2 Data Umum dan Data Teknis.....	14
2.2.1 Data umum.....	14
2.2.2 Data teknis.....	14
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN.....	17
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	17
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	17
3.1.2 Pekerjaan Lantai Kerja (Lean concrete).....	23
3.1.3 Pekerjaan Rigid Pavement fc 30	27
3.2 Target yang Diharapkan.....	37
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	37
3.4 Data-data yang Diperlukan	38
3.5 Dokumen-dokumen File-file yang Dihasilkan	39
3.6 Kendala-Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan kp	39
3.7 Hal-hal yang Dianggap Perlu.....	40
BAB IV TINJAUAN KHUSUS (BASE B).....	41
4.1 Pendahuluan.....	41
4.2 Tujuan	42
4.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base	42

4.5	perhitungan Volume Base Course	49
4.6	Kesimpulan Untuk Tinjauan Khusus.....	50
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		54