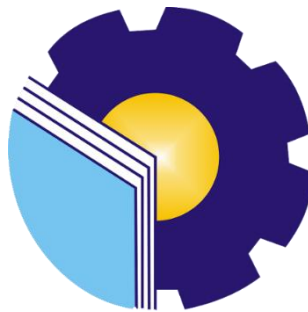


LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PUPR KABUPATEN BENGKALIS
PROYEK PENINGKATAN JALAN TENDA BIRU
DUSUN II SIALANG RIMBUN DESA MUARA
BASUNG
KECAMATAN PINGGIR



DISUSUN OLEH :

SITI RAHAYU
4204211379

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

SITI RAHAYU
NIM:4204211379

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



Bobby Rahman, M.Ars
NIP : 198711072024211013

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



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kepada tuhan yang maha esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek serta dapat menyelesaikan laporan ini sesuai intruksi dari dosen pembimbing dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat di lapangan yakni pada Proyek Peningkatan Jalan Tenda Biru Dusun II Sialang Rimbun Desa Muara Basung Kecamatan Pinggir.

Dengan selesainya laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan dukungan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orangtua serta keluarga yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra, ST., 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 Muhammad Firza 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 penulis diluar bangku perkuliahan. Penulis juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama di lapangan. Selama pelaksanaan Kerja Praktek di Proyek Peningkatan Jalan Tenda Biru Dusun II Sialang Rimbun Desa Muara Basung ini, penulis sedikit banyaknya mengetahui metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Penulis juga menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk ini penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Pinggir, 22 Agustus 2024

Siti Rahayu

4204211379

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix

BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang perusahaan/Industri	1
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Industri.....	3

BAB II DATA PROYEK

2.1 Pelelangan Proyek.....	4
2.2 Data Umum dan Data Teknis Proyek	11

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN

3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan Selama KP	14
3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....	14
3.1.2 Tahapan Pelaksanaan.....	20
3.2 Target Yang Diharapkan Selama Kerja Praktek (KP)	35
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP).....	36
3.3.1 Perangkat Lunak.....	36
3.3.2 Perangkat keras.....	37
3.4 Data-Data Yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP).....	39
3.4.1 Spesifikasi Teknis.....	39
3.4.2 AS Built Drawing	39
3.5 Dokumen-Dokumen File Yang Dihasilkan	39
3.6 Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	41

3.7 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	43
---------------------------------------	----

BAB IV TINJAUAN KHUSUS

4.1 Pekerjaan Beton Rigid Pavement.....	44
4.1.1 Pengertian Beton rigid.....	44
4.1.2 Proses Pengecoran	44
4.1.3 Alat dan Bahan Yang Digunakan	47
4.1.4 Tahapan Pengecoran beton.....	53
4.1.5 Hasil Pengecoran Rigid	60

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN