

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PUPR KABUPATEN BENGKALIS

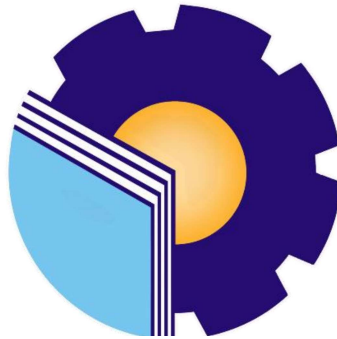
PROYEK PENINGKATAN JALAN TENDA BIRU SIALANG

RIMBUN II DESA MUARA BASUNG

KECAMATAN PINGGIR

M.RIDHO FALAHI FASYA

4204211378



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN

DAN JEMBATAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

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

M. RIDHO FALAH FASYA
NIM:4204211378

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 Perencanaan
Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

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. Orang tua yang senantiasa mendukung penulis baik secara moril maupun materil.
2. Bapak Hendra Saputra, ST.,M.Sc selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, MT selaku ketua program studi D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammd Idham, S.T.,M.Sc selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Boby Rahman, M.Ars selaku dosen pembimbing kerja praktek ini yang telah banyak memberi arahan dan masukan dalam penulisan laporan ini.
6. Bapak Rahmad Zulfan, S.T.,M.T selaku pejabat pelaksana teknis kegiatan atas bimbingan dan arahan selama di lapangan pada saat kerja praktek ini.
7. Para teman satu tempat Kerja Praktek yakni Muhammad Firza dan Siti Rahayu yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan kerja praktek maupun dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini.

Demikian penulis menyampaikan segala ucapan terima kasih dan maaf atas segala kekurangan dalam penulisan ini,

Pinggir, 15 September 2024

M.Ridho Falahi Fasya

NIM. 4204211378

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan / Industri	2
1.4 Ruang Lingkup Proyek.....	4
BAB II DATA PROYEK	6
2.1 Proses Pelelangan.....	6
2.2 Data Umum dan Data Teknis	15
2.2.1 Data umum.....	15
2.2.2 Data teknis.....	16
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	18
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	18
3.1.1 Survey Pengukuran Jalan	18
3.1.2 Pengjamparan dan Pemadatan Base B (<i>Levelling</i>).....	24
3.1.3 Penggalian (<i>core</i>) Base B.....	26
3.1.4 Pengujian <i>Sancone</i> Base B.....	27
3.1.5 Pemasangan Bekisting <i>Lean Concreate</i> dan <i>Rigid</i>	28
3.1.6 Pekerjaan pengecoran <i>Lean Concreate</i>	29
3.1.7 Pemasangan Plastik Alas.....	30
3.1.8 Pemasangan Besi <i>Wiremesh</i> M8.....	30
3.1.9 Pekerjaan pengecoran Rigid f'c30	32
3.1.10 Pekerjaan Pembuatan Garis Tekstur (<i>Grooving</i>)	33
3.1.11 Pekerjaan Penyemprotan <i>Curing Compound</i>	34
3.1.12 Pekerjaan Penyiraman Beton <i>Rigid</i>	35
3.1.13 Pekerjaan Pemotongan Segmen (<i>Cutting</i>)	35

3.1.14	Pekerjaan Pengisian <i>Joint Sealent</i>	36
3.1.15	Pengujian <i>Slump</i>	36
3.1.16	Pembuatan Sampel <i>Silinder</i>	37
3.2	Target yang Diharapkan	38
3.3	Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	38
3.4	Data-data yang Diperlukan.....	39
3.5	Dokumen-dokumen File-file yang Dihasilkan	40
3.6	Kendala-Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	40
3.7	Hal-hal yang Dianggap Perlu	40
BAB IV	TINJAUAN KHUSUS	42
4.1.	Pengertian Tulangan	42
4.2.	Jenis Jenis Besi Dalam Konstruksi Rigid.....	43
4.3.	Proses Pemasangan Tulangan.....	43
4.4.	Menghitung Kebutuhan Tulangan.....	47
BAB V	PENUTUP.....	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		50