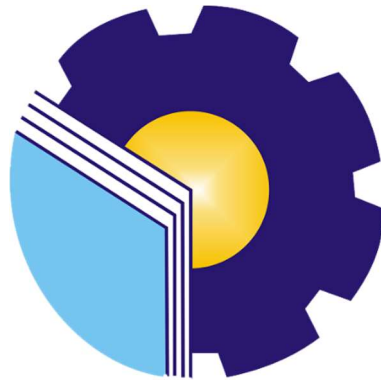


LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN ROKAN HILIR
PEKERJAAN PENYIAPAN BADAN JALAN PADA
PENINGKATAN JALAN POROS PEKAITAN
(DAK PENUGASAN)



YOGA ARMADANY
4204211388

PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN ROKAN HILIR**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek.

**Yoga Armadany
NIM. 4204211388**

Bengkalis, 13 September 2024

Pembimbing Lapangan

**Dinas PUTR
Kab. Rokan Hilir**


**Aldila Ursa, ST
NIP. 198409262019031001**

Dosen Pembimbing

**Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan**


**Marhadi Sastra, ST., M.Sc
NIP. 198903142015041001**

Disetujui/Disahkan

**Ka. Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan**


**Lizar, MT
NIP. 198707242022031003**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek serta dapat menyelesaikan laporan ini sesuai instruksi dari Dosen Pembimbing.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat dilapangan yakni pada Kegiatan Peningkatan Jalan Poros Pekaitan (DAK Penugasan).

Tujuan utama dari Kerja Praktek ini adalah untuk menerapkan teori dan praktek yang sudah dipelajari di kampus sehingga dapat diterapkan serta di aplikasikan dilapangan.

Dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis, Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Orang Tua saya, abang kakak saya dan teman-teman yang selalu memberikam dukungan serta doa untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penulisan laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc selaku Kepala Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Lizar, MT selaku Kepala Prodi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Idham, ST., M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Aldila Ursa, ST selaku Pembimbing Lapangan dari Dinas PUTR Kab. Rokan Hilir.

7. Bapak Dahrizal selaku Kontraktor Pelaksana yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.
8. Teman-teman satu tempat Kerja Praktek yakni Teja Suhada, Yudi Zefanya Siregar dan Arbie Alfarisi yang selalu kompak dan telah banyak membantu pada saat pelaksanaan Kerja Praktek maupun penyelesaian laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek 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 yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan Mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah ilmu pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkalis, 13 September 2024

Yoga Armadany

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
1.1. Latar Belakang Perusahaan/Industri	8
1.2. Tujuan Proyek	8
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan/Industri.....	9
1.3.1. Struktur Organisasi Bidang Pembangunan Jalan dan Jembatan	9
1.3.2. Struktur Organisasi Proyek	11
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	14
BAB II DATA PROYEK.....	15
2.1. Lokasi Proyek	15
2.2. Proses Pelelangan.....	15
2.3. Data Umum dan Data Teknis	18
2.3.1. Data Umum	18
2.3.2. Data Teknis	19
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	20
3.1. Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP).....	20
3.1.1. Pekerjaan Persiapan	20
3.1.2. Mobilisasi Alat Berat	21
3.1.3. Pekerjaan Penyiapan Badan Jalan	24
3.2. Target Yang Diharapkan Selama Kerja Praktek (KP)	25
3.3. Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP).....	26
3.3.1. Perangkat Lunak.....	26
3.3.2. Perangkat Keras	26
3.4. Data-data Yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP).....	27
3.5. Dokumen-dokumen Yang Dihasilkan Selama Kerja Praktek (KP)	27

3.6. Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek (KP).....	28
3.7. Hal-hal Yang Dianggap Perlu Selama Kerja Praktek (KP)	28
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	29
4.1. Penyiapan Badan Jalan.....	29
4.2. Proses Penyiapan Badan Jalan	29
4.2.1. Penanganan pada Semenisasi Lama.....	30
4.2.2. Penanganan pada Aspal Lama	32
BAB V PENUTUP.....	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37