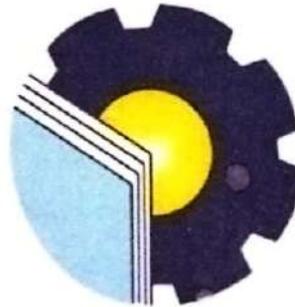


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN PAMBANG – TELUK LANCAR (DAK)
KECAMATAN BANTAN KABUPATEN BENGKALIS

ILHAM ARDIYANSYAH
4204211371



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
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS
PENINGKATAN JALAN PAMBANG – TELUK LANCAR (DAK)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ILHAM ARDIYANSYAH
4204211371

Bengkalis, 16 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK)
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan
Ruang (PUPR) Kabupaten Bengkalis



Islam Iskandar, S.S.T
NIP. 197110726 199803 1 003

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan

Efan Tifani, ST., M.Eng
NIP. 198303042021211006

Disetujui/Disahkan:
Ka Prodi Sarjana Terapan Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

**PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN
BENGKALIS**

NAMA : ILHAM ARDIYANSYAH
NIM : 4204211371
PROGRAM STUDI : D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

No	Aspek Penilaian	Bobot (A)	Nilai (B)
1	Disiplin	20%	89
2	Tanggung Jawab	25%	90
3	Penyesuaian Diri	10%	89
4	Hasil Kerja	30%	88
5	Prilaku Secara Umum	15%	90
Total Jumlah (1+2+3+4+5)			89,1

Keterangan :

Nilai : Kriteria
81 – 100 : Istimewa
71 – 80 : Baik sekali
66 – 70 : Baik
61 – 65 : Cukup Baik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

- Semoga ilmu yang didapatkan dikantor dan dilapangan bisa bermanfaat.
- Pelajari Spesifikasi Umum Re 2018 Rev 2 agar bisa mendalami pemahaman di lapangan.

Bengkalis, 17 September 2024
Pengawas Lapangan 1



RIO ZAMBIKA, S.ST
NIP. 198606182020121005

Pengawas Lapangan 2



KHAIRUN NIZAM, ST
NIPPPK. 198608212023211023

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)



ISLAM ISKANDAR, S.ST
NIP. 197107261998031003

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 praktik yang telah dipelajari di kampus, serta dapat diterapkan dan diaplikasikan di lapangan.

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada orang tua yang senantiasa mendukung penulis, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, saya sebagai penulis Laporan ini mengucapkan terimakasih kepada:

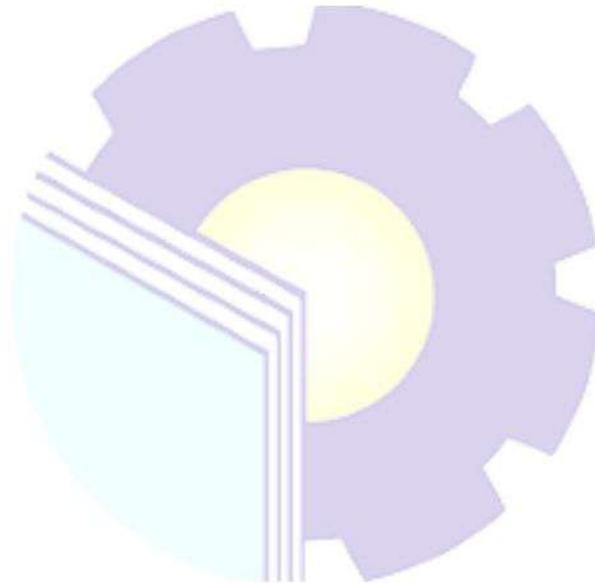
1. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku ketua jurusan Teknik Sipil.
2. Bapak Lizar, MT selaku ketua program studi D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan
3. Bapak Muhammad Idham, ST., M.Sc selaku Koordinator Pelaksana Kerja Praktek
4. Bapak Efan Tifani, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing kerja praktek ini.
5. Bapak Islam Iskandar, S.ST selaku Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
6. Bapak Rio Zambika, SST selaku pembimbing selama Kerja Praktek ini
7. Para teman satu bimbingan khususnya mahasiswa/i Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

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

Demikian penulis menyampaikan segala ucapan terima kasih dan permohonan maaf atas segala kekurangan dalam penulisan ini. Akhir kata, Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bengkalis, 1 Oktober 2024

Ilham Ardiyansyah
4204211371



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK.....	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Proyek	3
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	6
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	11
BAB II DATA PROYEK.....	12
2.1 Proses Pelelangan.....	12
2.2 Data Proyek	17
2.2.1 Data Umum.....	17
2.2.2 Data Teknis.....	19
2.3 Spesifikasi Peralatan dan Material Bahan dalam Proyek	20
2.3.1 Peralatan Yang Digunakan dalam Proyek	20
2.3.2 Bahan Material yang digunakan dalam proyek	24
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP (KP)	28
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	28
3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....	28
3.1.2 Pekerjaan Pembersihan Lahan.....	39
3.1.3 Pekerjaan Pemasangan Dinding Turap Mall	41
3.1.4 Pekerjaan Pemadatan Tanah Asli	42
3.1.5 Pekerjaan Pemasangan <i>Geotextile</i>	44
3.1.6 Survei Volume Tanah Timbunan	45
3.1.7 Pekerjaan Timbunan Tanah Pilihan.....	48
3.1.8 Pekerjaan Pemadatan Tanah Timbunan Pilihan	49

3.1.9 Pekerjaan Pengukuran <i>Geotextile</i> yang Berlebih	51
3.1.10 Survei Volume Base B	52
3.1.11 Pekerjaan Pengujian <i>Sand Cone</i>	54
3.1.12 Pekerjaan Agregat Kelas B (Base B).....	56
3.1.13 Pekerjaan Pemasangan Base B	58
3.1.14 Pekerjaan Galian <i>Paching</i> Jalan	60
3.2 Target Yang Diharapkan	61
3.3 Perangkat Lunak/ Keras Yang Digunakan	62
3.3.1 Perangkat Lunak	62
3.3.2 Perangkat Keras	63
3.4 Data – Data Yang Diperlukan	63
3.5 Dokumen – Dokumen File – file Yang Dihasilkan.....	63
3.6 Kendala – Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	63
3.7 Hal – hal yang di Anggap Perlu	64
BAB IV TINJAUAN KHUSUS ALAT BERAT BASE B.....	65
4.1 Pendahuluan	65
4.1.1 <i>Motor Greder</i>	65
4.1.2 <i>Vibratory Roller</i>	67
4.1.3 <i>Dump Truck</i>	69
BAB V PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	75