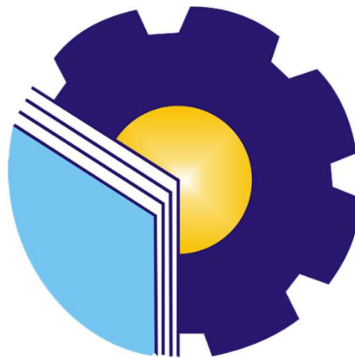


LAPORAN KERJA PRAKTEK
BIDANG PEMBANGUNAN JALAN DAN JEMBATAN DINAS
PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN BENGKALIS
PT. DEWANTO CIPTA PRATAMA
PENINGKATAN JALAN LINGKAR BARAT – KECAMATAN
PINGGIR

YESSY SUSANTI
4204211420

Nama Dosen Pembimbing:
Ir. Alamsyah, M. Eng



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
PT. DEWANTO CIPTA PRATAMA
PENINGKATAN JALAN LINGKAR BARAT – KECAMATAN PINGGIR**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Yessy Susanti
NIM. 4204211420**

Bengkalis, 15 September 2024

Pembimbing Lapangan

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang)

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Khaiful Anwar. ST.
NIP. 196904242007011009



Ir. Alamsyah. M. Eng
NIP. 198401122014041001

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Lizar. MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) di perusahaan/instansi ini dan bisa menyelesaikan laporan KP sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak, ibu dan abang, kakak, adek saya yang senantiasa memberi kan dukungan baik fisik dan doa untuk penulis sehingga bisa menyelesaikan laporan kegiatan kerja praktek ini.
2. Bapak Ir. Hendra Saputra, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Zulkarnain, MT. selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Lizar, MT. selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Muhammad Idham, ST., M.Sc selaku Koordinator kerja praktek program studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Ir. Alamsyah M. Eng, selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
7. Bapak PPTK Khairul Anwar serta Bapak Eka, Bapak Bob, dan Bapak Lukman selaku pengawas lapangan dari PU, yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP).

8. Bapak Gunawan, Bapak Asep Kertiwa dan para pekerja, yang telah berjasa memberikan bimbingan dan ilmu lapangan yang bermanfaat selama berada dilapangan ketika kegiatan Kerja Praktek (KP) berlangsung.
9. Teman – Teman seperjuangan yang berada di satu tempat Kerja Praktek yang telah membantu penulis pada saat melaksanakan kerja praktek dan dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak mengandung kelemahan dan kekurangan dari segi materi maupun penyajian dan pemilihan kata kata oleh karena itu,penulis akan sangat menghargai kepada siapa saja yang berkenan memberikan masukan, baik berupa koreksi maupun kritikan yang pada selanjutnya dapat penulis jadikan bahan pertimbangan bagi penyempurnaan laporan ini.

Semoga dengan bantuan dan dukungan nya dapat amalan yang baik di sisi Allah SWT,dan akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan. Oleh karena kritik dan saran dari semua pihak penulis ucapkan terima kasih

Bengkalis, 15 September 2024

Yessy Susanti
NIM. 4204211420

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri	2
1.3.1 Struktur Organisasi Proyek	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan / Industri	5
BAB II DATA PROYEK.....	6
2.1 Proses Pelelangan.....	6
2.2 Data Umum dan Data Teknis	7
2.2.1 Data umum	7
2.2.2 Data teknis.....	8
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	9
3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang Dilaksanakan	9
3.1.2 Mobilisasi alat berat	10
3.1.3 Tahap Pelaksanaan	12
A. Pengukuran dan Pematokan Station	12
B. Pekerjaan dilapangan (Penghamparan dan Pemadatan)	13
C. Galian.....	14
D. Pekerjaan pemasangan geotextile	15
E. Pekerjaan bronjong	15
F. Pekerjaan Pemancangan	16
3.2 Target yang Diharapkan	17
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	17
3.4 Data-data yang Diperlukan.....	18
3.5 Dokumen-dokumen File-file yang Dihasilkan	19

3.6	Kendala-Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	19
3.7	Hal-hal yang Dianggap Perlu	19
BAB IV TINJAUAN KHUSUS		20
4.1	Opname Volume Tanah Timbunan	20
4.2	Tujuan Pekerjaan Tanah Timbunan.....	20
4.3	Pekerjaan Persiapan Alat.....	21
4.4	Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan Timbunan	22
4.5	Perhitungan Volume.....	25
BAB V PENUTUP		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPIRAN.....		28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Organisasi Proyek	2
Gambar 3.1 Papan Plang Proyek	10
Gambar 3.2 Excavator	10
Gambar 3.3 Vibratory Roller.....	11
Gambar 3.4 Motor Grader	11
Gambar 3.5 Diesel Hammer	12
Gambar 3.6 Pekerjaan Pengukuran	12
Gambar 3.7 Pekerjaan Pematokan STA	13
Gambar 3.8 Pekerjaan Penghamparan Tanah Timbunan	13
Gambar 3.9 Pekerjaan Pemerataan	14
Gambar 3.10 Pekerjaan Pemadatan	14
Gambar 3.11 Pekerjaan Galian	15
Gambar 3.12 Pekerjaan Pemasangan Geotextile	15
Gambar 3.13 Pekerjaan Pemasangan Bronjong	16
Gambar 3.14 Pekerjaan Pemancangan	16
Gambar 4.1 Excavator	21
Gambar 4.2 Dump Truck.....	21
Gambar 4.3 Motor Grader	22
Gambar 4.4 Vibratory Roller.....	22
Gambar 4.5 Pekerjaan Penggalian.....	23
Gambar 4.6 Pengangkutan Material Timbunan.....	23
Gambar 4.7 Pekerjaan Penghamparan.....	23
Gambar 4.8 Pekerjaan Pemerataan	24
Gambar 4.9 Pekerjaan Pemadatan	24