

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

SURI AISYA PUTRI

4204211394



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS – RIAU**

2024

**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

**SURIAISYA PUTRI
NIM. 4204211394**

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


Khairul 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

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. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan kelancaran saat melaksanakan Kerja Praktek serta juga dalam penyusunan laporan KP.
2. Bapak 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 Kartiwa 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.

Kegiatan ini merupakan pengalaman kerja yg didapatkan langsung saat berada dilapangan, penulis juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama ilmu lapangan. Selama pelaksanaan Kerja Praktek di Proyek Peningkatan Jalan Lingkar Barat,Kecamatan Mandau,Duri. Penulis mengetahui sedikit banyaknya metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

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.Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan Mahasiswa/I dan pembaca sekaligus agar menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Bengkalis, 15 September 2024

Suri aisyah putri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
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
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan / Industri	2
1.4.1 Struktur Organisasi Proyek	2
BAB II DATA PROYEK	6
2.1 Proses Pelelangan.	6
2.2 Data Umum dan Data Teknis	6
2.2.1 Data umum	6
2.2.2 Data teknis.....	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	8
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	8
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	8
3.1.2 Pengukuran dan Pematokan Station.....	11
3.1.3 Pemasangan Geotextile Dan Pekerjaan Penyambungan Geotextile	12
3.1.4 Pekerjaan Galian	13
3.1.5 Pekerjaan Penghamparan dan Pemadatan Tanah Timbunan	13
3.1.6 Pekerjaan Pemancangan.....	14
3.1.7 Pekerjaan Pemasangan Batu Bronjong	15
3.2 Target yang Diharapkan	16
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	17
3.4 Data-data yang Diperlukan.....	18
3.5 Dokumen-dokumen File-file yang Dihasilkan	18
3.6 Kendala-Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	18

3.7	Hal-hal yang Dianggap Perlu	19
BAB IV TINJAUAN KHUSUS.....		21
4.1	Alat Berat motor grader.....	21
4.2	Vibratory Roller	23
BAB V PENUTUP.....		25
5.1	Kesimpulan.....	25
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....		27