

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BIDANG PEMBANGUNAN JALAN DAN JEMBATAN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATA RUANG
KABUPATEN BENGKALIS
PT. DEWANTO CIPTA PRATAMA
PENINGKATAN JALAN LINGKAR BARAT
KECAMATAN PINGGIR (DURI)
(*FLEXIBLE DAN RIGID PAVEMENT*)

ANISA RIZQI AZHURA AMIN
4204211387

Nama Dosen Pembimbing :
Ir.ALAMSYAH, M.Eng



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

ANISA RIZQIAZHURA AMIN
NIM. 4204211387

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

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya ucap kan kepada tuhan yang maha esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya, sehingga penulis dapat melakukan kerja praktek dan dapat menyelesaikan sesuai intruksi dari dosen pembimbing.

Laporan kerja praktek ini di susun berdasarkan kerja yang penulis lakukan yang ada di lapangan yaitu pada proyek peningkatan Jalan lingkaran Barat,Kecamatan Mandau,Kota Duri.

Dengan selesainya pembuatan Laporan Kerja Praktek ini juga tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang memberi masukan dan saran kepada penulis. Untuk ini penulisan mengucapkan ribuan terimakasih kepada :

1. Untuk kedua orang tua saya,abang saya,adik saya dan teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung dan mendoakan saya untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak alamsyah,M.Eng, selaku pembimbing Kerja Praktek (KP)
3. Bapak muhammad idham ST.,M.Sc, selaku koodinator Kerja Praktek jurusan teknik sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Lizar,MT,selaku ketua program studi.
5. Bapak Hendra saputra,ST.,MT.
6. Bapak khairul, ST selaku PPTK.
7. Bapak Asep Kartiwa,ST selaku S lapangan.
8. Bapak Gunawan,ST selaku konsultan pengawas.
9. Bapak Arif,ST selaku konsultan pengawas.
10. Bapak Jaswendi selaku pengawas dari PPI-PHR.
11. Bapak Jalil selaku operator vibration roller.
12. Bapak Mansur selaku operator motor grader.
13. Bapak Rahmat selaku operator excavator.

Kerja praktek merupakan pertama kalinya pengalaman yang penulis dapat kan di lapangan. Penulis juga dapat ilmu yang bermanfaat, menambah wawasan tentang dunia teknik sipil yang ada di lapangan. Selama pelaksanaan kerja praktek di peningkatan jalan lingkar barat duri, penulis banyak mendapatkan ilmu dan metode pelaksanaan proyek di lapangan dengan segala permasalahan.

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 dan laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/I dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang kerja praktek.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkalis, 15 september 2024

Anisa rizqi azhura amin

NIM. 4204211387

DAFTAR ISI

COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	1
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	2
1.4.1 Struktur organisasi proyek	2
BAB II DATA PROYEK.....	5
2.1 Proses Pelelangan	5
2.2 Data Umum dan Data Teknis	7
2.2.1 Data umum.....	7
2.2.2 Data teknis.....	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	8
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	8
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	8
3.1.2 Mobilisasi Alat	9
3.1.3 Tahapan pelaksanaan	12
3.2 Target yang Diharapkan	16
3.3 Perangkat Yang Digunakan selama Kerja Praktek (KP)	17

3.4	Data-Data Yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP)	18
3.5	Dokumen-Dokumen Yang Dihasilkan Selama Kerja Praktek (KP).....	18
3.6	Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	18
3.7	Hal-hal yang di anggap perlu selama kerja praktek (KP).....	19
BAB IV TINJAUAN KHUSUS		22
4.1	Latar Belakang	22
4.1.1	Batu bronjong.....	22
4.1.2	Perkerjaan persiapan pemasagan batu bronjong	23
4.1.3	Persiapan tenaga kerja.....	23
4.1.4	Persiapan alat dan material.....	23
4.1.5	Pekerjaan persiapan.....	26
4.1.6	Pekerjaan pengukuran	26
4.1.7	Perkerjaan galian.....	26
4.1.8	Pelaksanaan pemasangan bronjong.....	27
4.1.9	Perhitungan Rencana anggaran biaya	30
BAB V PENUTUP		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)		