

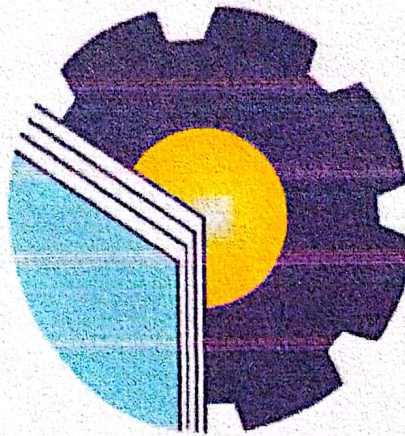
LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

PT. RAJAWALI SAKTI PRIMA

**PROYEK PENINGKATAN JALAN GAJAH MADA MENUJU
KECAMATAN PINGGIR SEGMENT 2**

(RIGID PAVEMENT)



KURNIA SARI

4204191272

JURUSAN TEKNIK SIPIL

PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2022

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR) KABUPATEN BENGKALIS

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian Kerja Praktek
Politeknik Negeri Bengkalis*

KURNIA SARI
NIM:4204191272

Bengkalis, 1 September 2022

Pembimbing Lapangan

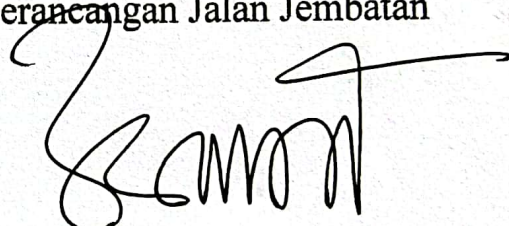
Dosen Pembimbing

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan

Program Studi D4 Teknik
Perancangan Jalan Jembatan


M. Indra Budiman.ST

NIP: 197512052008011011


Boby Rahman, M.Ars

NIP:1200172

Disetujui/Disahkan

Ka Prodi D4 Teknik Perancangan
Jalan Jembatan


Hendra saputra, M.Sc

NIP:198410292019031007



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga mahasiswa magang dapat melaksanakan Kerja Praktek serta dapat menyelesaikan laporannya sesuai instruksi dari dosen pembimbing. Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah mahasiswa magang lakukan pada saat dilapangan yakni pada proyek peningkatan Jalan Gajah Mada menuju Kecapatan Pinggir Segment 2, Kecamatan Mandau, Duri. Penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan dengan baik bukan hanya dari kemampuan penulis namun melainkan berkat dukungan, bimbingan dan do'a dari berbagai pihak disekitar penulis. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Hendra Saputra M.Sc, selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Hendra Saputra M.Sc, selaku Koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Bobby Rahman M.Ars, selaku Dosen Pembimbing KP penulis yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa magang dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
6. Bapak Jhonny Situmorang, selaku kontraktor yang juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.
7. Bapak Junaidi S.Tr.T, selaku Administrasi Teknik Pembimbing lapangan dan pekerja yang juga telah banyak memberikan bimbingan.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapat oleh mahasiswa magang di luar bangku perkuliahan. Mahasiswa magang juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan. Selama pelaksanaan Kerja Praktek di Proyek Peningkatan Jl. Gajah Mada menuju Kecamatan Pinggir Segmen 2, mahasiswa magang sedikit banyaknya mengetahui metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Mahasiswa magang menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu mahasiswa magang mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata mahasiswa magang berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Duri, 1 September 2022

Kurnia Sari

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I	
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan/ Industri	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/ Industri	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan/ Industri	3
BAB II	
DATA PROYEK	4
2.1 Pelelangan Proyek	4
2.2 Data Proyek	7
BAB III	
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)	10
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan Selama KP	10
3.2 Target Yang Diharapkan Selama Kerja Praktek (KP)	24
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (kp)	25
3.4 Data – Data Yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP)	28
3.5 Dokumen – Dokumen File Yang Dihasilkan	29
3.6 Kendala – Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	31
3.7 Hal – Hal Yang Dianggap Perlu	31
BAB IV	
TINJAUAN KHUSUS (ALAT BERAT)	33
4.1 Pendahuluan	33
4.2 Pekerjaan Tanah	33

4.3 Peralatan Konstruksi	35
BAB V	
PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKAN	44
LAMPIRAN	