

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL (BPJN)
PROVINSI RIAU

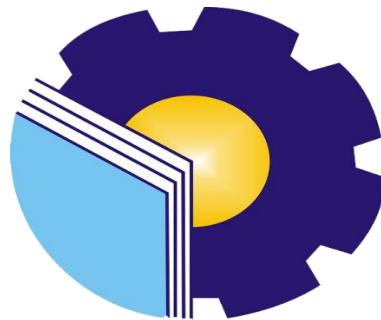
PT. RIAU MAS BERSAUDARA

PELEBARAN JALAN MENABAH LAJUR
BATAS. KABUPATEN. KAMPAR-BATAS. KOTA
BANGKINANG

(FLEXIBLE PAVEMENT)

M.RIDHO
4204211372

Nama Dosen Pembimbing :
MUHAMMAD IDHAM, ST., M.Sc



JURUSAN TEKNIK SIPIL
D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS - RIAU
2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK

BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL (BPJN) PROVINSI RIAU

**PT. RIAU MAS BERSAUDARA
PELEBARAN JALAN MENABAH LAJUR
BATAS. KABUPATEN. KAMPAR-BATAS. KOTA BANGKINANG**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M.RIDHO

NIM. 4204211372

Bengkalis, 09 September 2024

Pembimbing Lapangan

Kontraktor Pelaksana
(PT.Riau Mas Bersaudara)



Rahmat Hidayat

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Muhammad Idham, ST., M.Sc
NIP. 198409072014041001

Disetujui/Disyahkan

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, penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) di perusahaan/instansi ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan beberapa hal:

Laporan Kerja Praktek ini di susun berdasarkan apa yang telah mahasiswa magang lakukan pada saat dilapangan yakni pada proyek Pelebaran Jalan Penambah Lajur Ruas Batas Kab.Kampar-Kota Bangkinag.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan kerja praktek dan penyusun laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc, selaku Ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, MT, selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan jalan dan jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Muhammad Idham, ST., M.Sc, selaku Koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Rahmat hidayat, selaku Pembimbing lapangan yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapat oleh mahasiswa magang diluar bangku perkuliahan. Mahasiswa magang juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama di lapangan . selama pelaksanaan Kerja Praktek di Proyek Pelebaran Jalan Penambah Lajur Ruas Batas Kab.Kampar-Kota Bangkinag, mahasiswa magang sedikit banyaknya

mengetahui metode pelaksanaan proyek lapangan dengan segala permasalahan nya.

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.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 15 September 2024

M.RIDHO

NIM. 4204211372

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	8
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	8
1.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	8
1.1.1 Kegiatan Perusahaan Terhadap Proyek – Proyek Sebelumnya	8
1.1.2 Proses Perusahaan Bisa Mendapatkan Tender	9
1.1.3 Proses Komunikasi yang dilakukan dilapangan.....	10
1.2 Gambaran umum proyek	11
1.2.1 Tujuan dan Alasan Proyek Dibuat	11
1.2.2 Bagan Alir Rill Dilapangan.....	12
1.2.3 Baggan Alir untuk perusahaan.....	13
1.2.4 Proses Distribusi Material	14
1.2.5 Dilingkungan Proyek Apakah Sudah Sesuai K3.....	14
BAB II.....	15
DATA PROYEK.....	15
2.1 Data Teknis Jalan	15
2.2.1 Data umum	17
2.2 Jenis Timbunan	17
2.3 Jenis Asphal	17
2.4 Jenis Pengujian yang dilakukan	18

2.5	Geotekstil	18
2.6	Alat Berat yang Digunakan.....	18
BAB III.....		20
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP		20
3.1	Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	20
3.2	Target yang Diharapkan	24
3.3	Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	25
3.3.1	Perangkat Lunak.....	25
3.3.2	Perangkat Keras	25
3.4	Data-data yang Diperlukan.....	26
3.4.1	Spesifikasi Teknis	26
3.4.2	AS Built Drawing.....	26
3.4.3	Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	27
3.4.4	Schedule (Jadwal)	27
3.5	Dokumen-dokumen File Yang Dihasilkan.....	28
3.6	Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	28
3.7	Hal-hal yang Dianggap Perlu	28
BAB IV		29
PENUTUP.....		29
1.1	Kesimpulan.....	29
1.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.