

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL (BPJN)
PROVINSI RIAU
PELEBARAN JALAN MENAMBAH LAJUR
BATAS. KAB. KAMPAR-BATAS. KOTA BANGKINANG
(FLEXIBLE PAVEMENT)

SYAIFULLAH
4204211405



Dosen Pembimbing :
ONI FEBRIANI, ST., MT

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

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL (BPJN)
PROVINSI RIAU
PT. RIAU MAS BERSAUDARA
PELEBARAN JALAN MENAMBAH LAJUR BATAS
KABUPATEN KAMPAR – BATAS KOTA BANGKINANG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Syaifullah
NIM. 4204211405

Bengkalis, 15 September 2024

Pembimbing Lapangan
Kontraktor Pelaksana
(PT Riau Mas Bersaudara)


Rahmat Hidayat

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan


Oni Febriani, ST., MT
NIP. 198002162014042001

Disetujui/Disyahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan


Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Allhamdulillah, dengan penuh syukur kepada Allah SWT atas nikmat sehat dan anugrahnya-Nya, penulis berhasil menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Pada laporan ini telah dirangkai sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek dalam Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan di Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari bantuan dari banyak pihak, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Oni Febriani, ST., MT selaku sekretaris jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis sekaligus pembimbing dalam kerja praktek.
4. Bapak Lizar, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Idham ,St., M.Sc, Selaku Koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Rahmat Hidayat selaku pembimbing lapangan proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur Batas. Kab. Kampar-Batas. Kota Bangkinang.
7. Teman teman Kerja Praktek di proyek pelebaran Jalan Menambah Lajur Batas. Kab. Kampar-Batas. Kota Bangkinang.

8. Para pekerja yang bekerja di proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur Batas. Kab. Kampar-Batas. Kota Bangkinang.
9. Dan teman teman seperjuangan lainnya serta pihak pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis mengakui bahwa laporan ini masi banyak memiliki kekurangan baik dari konten maupun gaya penulisan. Karena itulah, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkalis, September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan / Industri	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	4
BAB II DATA PROYEK.....	5
2.1 Proses Pelelangan.....	5
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	9
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	9
3.1.1 Pekerjaan Galian	9
3.1.2 Tanah Timbun Pilihan.....	10
3.1.3 Penghamparan Agregat Kelas B	10
3.1.4 Penghamparan Agregat Kelas A	11
3.1.5 Core Base	11
3.1.6 Prime Coat.....	12
3.1.7 Penghamparan Aspal AC-BC	12
3.1.8 Penghamparan Aspal AC-WC	13
3.1.9 Core Drill Aspal	14
3.1.10 Penghamparan Agregat Kelas S.....	15
3.1.11 Pengecoran Median Jalan.....	15
3.2 Target yang Diharapkan	16

3.3	Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	16
3.4	Data-data yang Diperlukan.....	17
3.5	Kendala-Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	17
3.6	Hal-hal yang Dianggap Perlu	17
BAB IV TINJAUAN KHUSUS		18
4.1	Lapis Pondasi Agregat Kelas B.....	18
4.2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A.....	19
4.3	Asphalt Concreate Binder Course (AC-BC)	21
4.4	Asphalt Concreate Wearing Course (AC-WC)	22
4.5	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	23
BAB V PENUTUP.....		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN.....		26