

COVER

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

KABUPATEN BENGKALIS

JALAN KARYA KM.7 KULIM DESA BALAI MAKAM

KEC.BATHIN SOLAPAN

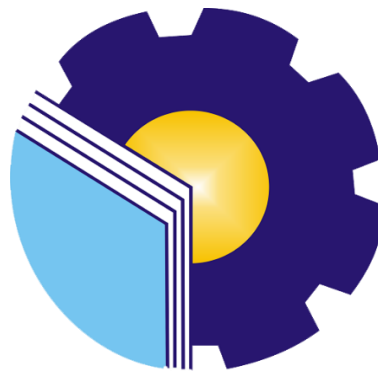
(FLEXIBLE PAVEMENT)

Mohd. Riski Romadhan

4204211401

Nama Dosen Pembimbing :

Zulkarnain, ST., M.T.



JURUSAN TEKNIK SIPIL

D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS - RIAU

2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN BENGKALIS
PEKERJAAN JALAN ASPAL PROYEK PENINGKATAN
JALAN KARYA KM.7 KULIM DESA BALAI MAKAM KEC.
BATHIN SOLAPAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Mohd. Riski Romadhan
NIM. 4204211401

Bengkalis,

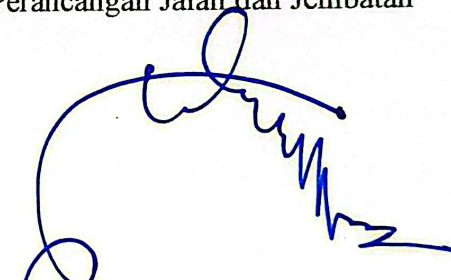
Pembimbing Lapangan

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan ~
(Pekerjaan Umum dan penataan Ruang)


HAGUSTIZIA.ST.,MT
NIP. 19760808 200701006

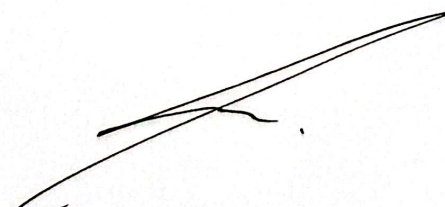
Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan


ZULKARNAIN, S.T., M.T.
NIP. 198407102019031007

Disetujui/Disyahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan


Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan berkah, rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) sebagaimana mestinya. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek Jurusan Teknik Sipil Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan kerja praktek (KP) ini tidak terlepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan nasehat dan motivasi kepada penulis dari awal sampai selesai laporan ini
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Lizar, MT selaku ketua Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Muhammad Idham, ST.,M.Sc selaku Koordinator kerja praktek (KP)
5. Bapak Zulkarnain, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing Kerja Praktek (KP)
6. Bapak Hagustizia.ST.,MT Selaku PPTK dan pembimbing lapangan yang banyak memberikan bimbingan, arahan dan ilmu dilapangan yang bermanfaat
7. Teman teman yakni Bg Nofri Bernando, Bg Wawan, M.Sahirul lail,Bg Riki yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan kerja praktek maupun menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapat oleh penulis di luar bangku perkuliahan. Penulis juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan. Selama pelaksanaan Kerja Praktek di proyek peningkatan jalan karya Km.7 kulim desa balai makam

kecamatan bathin solapan, penulis sedikit-banyaknya mengetahui 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, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Duri, 01 September 2024

Mohd. Riski Romadhan
4204211401

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABLE.....	vi
BAB I	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri	1
1.2 Tujuan Proyek.....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan / Industri	1
1.3.1 Struktur Organisasi Proyek.....	2
1.3.2 Pemilik atau Pemberi Tugas (Owner)	2
1.3.3 Konsultan Perencana	3
1.3.4 Konsultan Pengawas.....	4
1.3.5 Kontraktor Pelaksana.....	4
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB II.....	7
DATA PROYEK.....	7
2.1 Lokasi Proyek	7
2.2 Proses Pelelangan	7
2.3 Data Umum dan Data Teknis.....	9
2.2.1 Data umum.....	9
2.2.2 Data Teknis	10
BAB III.....	11
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	11

3.1	Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	11
3.1.1	Pekerjaan Persiapan	11
3.1.2	Tahap Pelaksanaan.....	17
3.2	Target yang Diharapkan.....	33
3.3	Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	33
3.3.1	Perangkat Lunak	33
3.3.2	Perangkat Keras	34
3.4	Data-data yang Diperlukan	34
3.5	Dokumen-dokumen File-file yang Dihasilkan	35
3.6	Kendala-Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	35
3.7	Hal-hal yang Dianggap Perlu.....	35
BAB IV		37
TINJAUAN KHUSUS SPESIFIKASI ALAT BERAT TERHADAP PRODUKTIVITAS.....		37
4.1	Fungsi dan Kegunaan Alat Berat	37
4.2	Produktivitas Alat berat	37
4.1.1	Motor Grader	37
4.1.2	Asphalt Finisher.....	39
4.1.3	Tandem Roller	40
4.1.4	Road Roller (PTR).....	41
4.1.5	Asphalt Distributor	42
4.1.5	Dump truck	43
BAB V		46
PENUTUP.....		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48