

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS BINA MARGA, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG
PROVINSI SUMATERA BARAT
Pemb. Jln Prov. Ruas Ps.baru – Alahan Panjang Kecamatan IV
Nagari Bayang utara



IMAMUL HAQQI

4204211439

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS BMCKTR PROVINSI SUMATRA BARAT
Pemb. Jln Prov. Ruas Ps.baru – Alahan Panjang

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

IMAMUL HAQQI

4204211439

Pesisir selatan, September 2024

Pejabat pembuat komitmen
(PPK)



Kusniel Adwar, S.T, M.T.
NIP.198601152010011007

Dosen Pembimbing
D4 Teknik Perancangan Jalan
Jembatan



Juli Ardita Prihadi R, ST, M. eng
NIP. 19850713201903007

Disetujui:
KA Prodi D4 Teknik Perancangan Jalan Jembatan



Lizar, ST, MT
NIP. 19870724202203003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) ini sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing

Laporan kerja praktek ini disusun berdasarkan atas apa yang telah kami lakukan pada saat di lapangan yakni Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang (BMCKTR) pada proyek Pembangunan jalan fleksibel provinsi di Ruas Pasar Baru – Alahan Panjang (P.O73) Paket 1 DAU DTT yang dimulai dari tanggal 17 Juli s/d 13 September 2024.

Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh, kerja praktek ini juga merupakan sarana belajar bagi penulis untuk mengaplikasikan pengalaman yang penulis dapatkan di bangku perkuliahan dan juga langkah awal bagi penulis untuk mengetahui perbedaan apa saja yang dipelajari di bangku perkuliahan dengan kondisi lapangan secara langsung.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan kerja praktek (KP) ini. Oleh karna itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yakni Bapak Azhar dan Ibu Ernawati yang selalu memberikan doa dan dukungan dari jauh kepada setiap langkah yang ditempuh oleh penulis
2. Bapak Hendra Saputra, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Lizar A.Md., S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
4. Bapak Juli Ardita Pribadi R, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek

5. Bapak Muhammad Idham., M.Sc. selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek
6. Bapak Khairul Anwar ST., MT selaku Kasi Preservasi Jalan dan Jembatan dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat
7. Bapak ori memory ST, MT selaku inspector
8. Bapak Risky syahran Pohan selaku pelaksana yang telah memberikan arahan selama KP
9. Teman-teman dan semua pihak bersangkutan yang tidak bisa disebut satu persatu

Penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua orang terutama bagi mahasiswa/i Teknik Sipil dan bagi saya sendiri selaku penulis.

Demikianlah laporan kerja prakek ini dibuat. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun

Bengkalis, September 2024

Imamul Haqqi

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
DAFTAR ISI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	iii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan proyek	1
1.3 Struktur Organisasi proyek	2
BAB II DATA PROYEK.....	7
2.1 Proses Pelelangan.....	7
2.2 Data proyek	10
2.2.1 Data Umum Proyek.....	10
2.2.2 Data Teknis Proyek	11
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	12
3.1 Persiapan memasuki lokasi pekerjaan.....	12
3.2 Pekerjaan yang dilaksanakan	12
3.3 Target yang diharapkan	33
3.4 Perangkat yang digunakan selama Kerja Praktek (KP)	34
3.3.1 Perangkat Lunak.....	34
3.3.2 Perangkat Keras	34
3.5 Data – data yang diperlukan selama Kerja Praktek (KP).....	34
3.6 Kendala – kendala selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP)	35
BAB IV TINJAUAN KHUSUS LAPIS PONDASI AGREGAT B (BASE B)....	36
4.1 Latar Belakang	36
4.2 Tujuan.....	37
4.3 Metode pelaksanaan pekerjaan Base B	37
4.4 Masalah yang dihadapi di lapangan	40
4.5 Solusi yang diperlukan dalam menghadapi masalah	40
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41

5.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA.....	43