

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS DINAS BINA MARGA CIPTA KARYA DAN TATA RUANG
PROVINSI SUMATRA BARAT**

**Pemb. Jln Prov. Ruas Ps.baru – Alahan Panjang Kecaamatan IV Nagari
Bayang utara**



DISUSUN:

M. Diaz Pratama

4204211455

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

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

M. DIAZ PRATAMA

4204211455

Pesisir selatan, September 2024

**Pejabat pembuat komitmen
(PPK)**



**Dosen Pembimbing
D4 Teknik Perancangan Jalan
Jembatan**



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

**Disetujui:
KA Prodi D4 Teknik Perancangan Jalan Jembatan**



Lizar, ST, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua kandung yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak khairul anwar ST.,M,T Pejabat pembuat komitmen dinas bina marga citra karya dan tata ruang provinsi Sumatra barat.
3. Bapak Juli Ardita Pribadi R,ST., M.Eng selaku dosen pembimbing
4. Bapak ori memory ST,MT selaku inspector
5. Bapak Risky syahrhan Pohan selaku pelaksana atau yang telah memberikan arahan selama KP
6. Teman-teman dan semua pihak bersangkutan yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat.

Bengkalis, September 2024

M. Diaz Pratama

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.4 Struktur Organisasi Proyek.....	3
a. Owner Proyek.....	3
b. Konsultan Pelaksana	4
c. Konsultan Pengawas	4
d. Konsultan Perencana.....	4
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan	5
1. Pembangunan jalan transportasi pedesaan DAK 2015	5
2. Peningkatan jalan paket 1	5
3. Peningkatan jalan poros penghubung dari silaut I ke silaut VI(tahap I)	5
4. Rekontruksi/peningkatan struktur jalan ruas tapan-bts prov.Bengkulu	5
5. Rekontruksi jalan ruas bukit putus batas kota padang	6
6. Pembangunan Jalan Paket III.....	6
7. Pekerjaan peningkatan jalan jorong silalak kulik dan jalan jorong banjar tengah-mudik imuk	6
8. Peningkatan Jalan Taluk kuantan-cerenti	6
9. Peningkatan jalan poros penghubung dari silaut I ke silaut VI(Tahap II).....	6
10. Aspal hotmix jalan tebing tinggi-lawai.....	6
11. Pembangunan jalan paket II.....	7
12. Pembangunan jalan paket I (ruas jalan koto besar-lubuk karya)	7
13. Pelapisan ranway dan turing area,taxiway,apron dengan aspal hotmix	7

14. Peningkatan jalan kabupaten paket II	7
15. Aspal hotmix sungai rumbai-PT.PEST	7
BAB II PEMBAHASAN	8
2.1 Proses Pelelangan	8
2.2 Data Proyek	8
2.2.1 Data Umum Proyek	9
2.2.2 Data Teknis Lapangan	9
BAB III DESKRIPSI SELAMA KERJA PRAKTEK	11
3.1 Proses masuknya kedalam lokasi magang	11
3.2 Peralatan dan bahan yang digunakan	12
3.2.1 Peralatan	12
3.2.2 Bahan	16
3.3 spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan Selama KP	18
A. Pekerjaan Galian	18
B. Pekerjaan Pemasangan Bronjong	19
C. Drainase	20
D. Penghamparan Base B	22
3.4 Tujuan dan Manfaat Selama Kerja Praktek	24
3.5 Keselamatan dan kesehatan kerja	24
3.6 Data-data yang diperlukan	25
3.7 Dokumen-dokumen file yang dihasilkan	26
3.8 Kendala-kendala dalam menyelesaikan tugas	26
3.9 Hal-hal yang dianggap perlu	26
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	27
4.1 Pekerjaan Drainase	27
4.1.1 Peralatan yang dibutuhkan	27
4.1.2 material yang dibutuhkan	28
4.1.3 Pekerjaan galian Drainase	30
4.1.4 Pelaksanaan Pengecoran Drainase	31
1. Proses Pemasangan Patok dan Benang	31
2. Pengecoran	32
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	45