

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
CV.MITRA MINA ANDALAN  
PENINGKATAN JALAN BANTAN AIR - BANTAN TIMUR**



**YUNI SARA: 4204191266**

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

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG  
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek  
Politeknik Negeri Bengkalis

**Yuni Sara**  
**NIM:4204191266**

Bengkalis, 31 Agustus 2022

Pejabat Pelaksana Teknik Kegiatan  
(PPTK)  
Peningkatan Jalan  
Ketamputih –Kelemantan

**Islam Iskandar, S.ST**  
NIP: 197107261998031003

Dosen Pembimbing  
Program Studi Sarjana Terapan  
Teknik Perancangan Jalan Dan  
Jembatan

**Mutia Lisva, MT**  
NIP:199606052022032012

Disetujui/Disahkan  
Ka Prodi Sarjana Terapan Teknik  
Perancangan Jalan Dan Jembatan



**Hendra Saputra, M.Sc**  
NIP:198410292019031007

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah subhanawata'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Dan terselesainya Kerja Praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada :

- a. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai akhir penyelesaian laporan ini.
- b. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis..
- c. Bapak Hendra Saputra, M,Sc selaku KA Prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
- d. Bapak M.Gala Garcya, M.T selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
- e. Bapak Islam Iskandar, S.S.T selaku Koordinator Lapangan Pelaksana Pembimbing Kerja Praktek (KP).
- f. CV.MITRA MINA ANDALAN yang telah menerima penulis Kerja Praktek di proyek “Peningkatan Jalan Bantan air- Pambang (RIGID)”
- g. Ibuk Mutia lisy, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).
- h. Marsudi,Shy selaku rekan Kerja Praktek (KP).

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis selaku penyusun. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan yang penulis buat jauh dari kesempurnaan,

Bengkalis, 31 Agustus 2022

Yuni sara

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	i
BAB I .....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Proyek .....	2
1.3 Struktur organisasi perusahaan/industri .....	3
1.3 Struktur organisasi proyek.....	5
1.4 Pemilik owner.....	5
1.5 Konsultan perencana .....	6
1.6 Konsultan Pengawas.....	6
1.7 Kontraktor Pelaksana .....	7
1.8 Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
BAB II DATA PERUSAHAAN.....	10
2.1 Proses pelelangan.....	10
2.2 Data Proyek.....	13
2.2.1 Data umum.....	13
2.2.2 Data Teknis .....	13
BAB III.....	15
DESKTIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK ( KP ).....	15
3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang Dilaksanakan Selama KP .....	15
3.1 Tujuan dan Manfaat Selama Kerja Praktek .....	22
3.2 Logistik dan Peralatan .....	24
3.4. Keselamatan dan kesehatan kerja (K3).....	26
3.5 Data – data yang Di Perlukan .....	28
3.6. Dokumen-dokumen dan File-file yang dihasilkan.....	29
3.7. Kendala-kendala dalam menyelesaikan tugas tersebut.....	33
3.8. Hal-hal yang dianggap perlu.....	33
BAB IV .....	44
TINJAUAN KHUSUS .....	44
4.1 BASE KELAS (B).....	44

4.1.1Pekerjaan Persiapan Base.....	44
4.1.2Persiapan Tenaga Kerja.....	44
4.1.3Persiapan Alat.....	45
4.1.4Persiapan Bahan .....	46
4.1.5Pelaksanaan Pekerjaan Base .....	46
BAB V.....	44
PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Perusahaan.....	3
Gambar 1. 2 Data umum .....	13
Gambar 1. 3 Data teknis.....	14
Gambar 1. 4 Pemasangan Geotek/woven kelas 2 .....	16
Gambar 1. 5 Penghamparan dan pemadatan tanah timbunan .....	17
Gambar 1. 6 Penghamparan Base Kelas B.....	18
Gambar 1. 7 Penghamparan Base Kelas B Menggunakan Motor Grader.....	18
Gambar 1. 8 pengujian slump dan pengujian silinder.....	19
Gambar 1. 9 Pengambilan sampel beton pada badan jalan (rigid).....	19
Gambar 1. 10 core base dan pengukuran base B .....	20
Gambar 1. 11 pemasangan mal lc dan uji sandcone.....	20
Gambar 1. 12 pengecoran lc .....	21
Gambar 1. 13 pengecoran Rigid .....	21
Gambar 1. 14 Helm safety .....	26
Gambar 1. 15 Sepatu safety .....	27
Gambar 1. 16 Rompi safety .....	28
Gambar 1. 17 Sarung tangan safety .....	28
Gambar 1. 18 Dump truck (3,5 ton).....	45
Gambar 1. 19 Motor Grader.....	45
Gambar 1. 20 Dump truck.....	47
Gambar 1. 21 Motor grader.....	50
Gambar 1. 22 Vibratory roller.....	50
Gambar 1. 23 Water tank .....	51
Gambar 1. 24 Tandem roller .....	52