

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV.TAGAR HARAPAN
PENINGKATAN JALAN GAJAH HAN PINGGIR

DISUSUN OLEH:

YULIUS WINARDI

4204201369



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV.TAGAR HARAPAN
PENINGKATAN JALAN GAJAH HAN PINGGIR**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Yulius Winardi
NIM:4204201369

Pinggir, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
CV.TAGAR HARAPAN



Junaidi, S.Tr.T

Dosen Pembimbing
D4 Teknik Perancangan Jalan dan
Jembatan



Mutia Lisya, M.T
NIP. 199606052022032012

Di Setujui :

Ka. Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Hendra Saputra, ST.M.Sc
NIP.198410292019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa 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 doa dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan.
2. Ibu Mutia Lisya.S.T.,M.T selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Marzuki.ST selaku General Superintendent yang telah memberikan arahan selama KP.
4. Bapak Junaidi, S.Tr.T. selaku pelaksana yang telah memberikan arahan selama KP.
5. CV.TAGAR HARAPAN yang telah menerima penulis kerja praktek di proyek pembangunan jalan.
6. Teman-teman dan semua pihak 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, November 2023

Yulius Winardi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	1
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	4
1.5 Lokasi Proyek.....	4
BAB II.....	5
DATA PROYEK.....	5
2.1 Proses Pelelangan	5
2.1.1 Data Umum Proyek	7
2.1.2 Data Teknis Proyek.....	8
BAB III	9
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	9
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	9
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	9
3.1.2 Tahapan Pelaksanaan	13
3.2 Target Yang Diharapkan	20
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)	21
3.3.1 Perangkat Keras Yang Digunakan	21
3.3.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
3.4 Data-Data Yang Diperlukan	23
3.5 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	23
3.6 Hal-hal Yang Dianggap Perlu	24

BAB IV	27
TINJAUAN KHUSUS	27
4.1 Material Base B	27
4.1.1 Persiapan alat	27
4.1.2 Persiapan Material	28
4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base B	28
4.2 Data Volume Pekerjaan	31
BAB V.....	32
PENUTUP.....	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2. 1 Papan Proyek</i> -----	7
<i>Gambar 3. 1 Motor Grader</i> -----	10
<i>Gambar 3. 2 Vibratory Roller</i> -----	10
<i>Gambar 3. 3 Wheel Loader</i> -----	11
<i>Gambar 3. 4 Dump Truck</i> -----	11
<i>Gambar 3. 5 Water Tank</i> -----	12
<i>Gambar 3. 6 Truk Mixer</i> -----	13
<i>Gambar 3. 7 Pekerjaan Penghamparan Urpil</i> -----	14
<i>Gambar 3. 8 Pekerjaan Penghamparan Base B</i> -----	14
<i>Gambar 3. 9 Pengujian Test Pit</i> -----	15
<i>Gambar 3. 10 Pengujian Sandcone</i> -----	15
<i>Gambar 3. 11 Pemasangan bekisting</i> -----	16
<i>Gambar 3. 12 Pengecoran Lc</i> -----	16
<i>Gambar 3. 13 Uji Slump Lc</i> -----	17
<i>Gambar 3. 14 Pemasangan Bekisting Rigid</i> -----	17
<i>Gambar 3. 15 Pemasangan Tulangan</i> -----	18
<i>Gambar 3. 16 Pengecoran Rigid</i> -----	18
<i>Gambar 3. 17 Uji Slump Rigit</i> -----	19
<i>Gambar 3. 18 Grooving Beton</i> -----	19
<i>Gambar 3. 19 Cutting Beton</i> -----	20
<i>Gambar 3. 20 Laptop</i> -----	21
<i>Gambar 3. 21 Handpone</i> -----	22
<i>Gambar 3. 22 Alat Tulis</i> -----	22
<i>Gambar 3. 23 Microsoft Excel</i> -----	22
<i>Gambar 3. 24 Microsoft Word</i> -----	23
<i>Gambar 3. 25 Helm Safety</i> -----	24
<i>Gambar 3. 26 Sepatu Safety</i> -----	25
<i>Gambar 3. 27 Rompy Safety</i> -----	25
<i>Gambar 3. 28 Rambu Lalulintas</i> -----	26
<i>Gambar 3. 29 Dokumentasi</i> -----	26