

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

DISUSUN OLEH:

NUTEFAHNUL AMIN

4204211414



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024

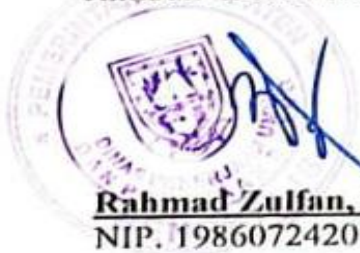
LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS

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

Nutfahnuh Amin
NIM:4204211414

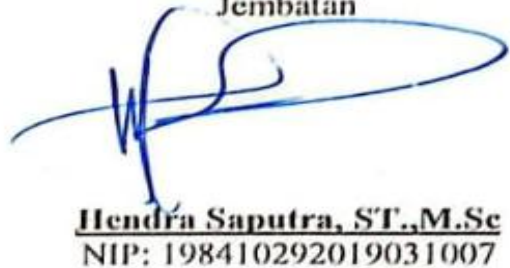
Bengkalis, September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Gajah Han Sialang
Rimbun Desa Muara Basung



Rahmad Zulfan, S.T., M.T
NIP. 198607242015031004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



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

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perencanaan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik.

Laporan ini berjudul "Peningkatan Jalan Gajah Han" yang merupakan hasil dari kerja praktek penulis di CV TAGAR HARAPAN. Selama melaksanakan kerja praktek ini, penulis mendapatkan banyak pengalaman berharga, terutama dalam memahami lebih dalam tentang proses peningkatan jalan dan manajemen proyek konstruksi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Hendra Saputra, ST., M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan masukan yang sangat bermanfaat selama penyusunan laporan ini.
2. Marzuku S.T, selaku General Superintendent di proyek ini, yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk belajar secara langsung di lapangan.
3. Junaidi S.Tr.T, selaku pelaksana lapangan, yang telah memberikan arahan dan bimbingan teknis selama penulis melaksanakan kerja praktek.
4. Seluruh pihak di CV TAGAR HARAPAN yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, terutama bagi rekan-rekan mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktek di masa yang akan datang.

Bengkalis, November 2024

Nutfahnul Amin

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	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5 Lokasi Proyek.....	5
BAB II.....	5
DATA PROYEK.....	6
2.1 Proses Pelelangan	6
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	26
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)	26
3.3.1 Perangkat Keras Yang Digunakan	27
3.3.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
3.4 Data-Data Yang Diperlukan	28
3.5 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	29
3.6 Hal-hal Yang Dianggap Perlu	29
 BAB IV	 33
TINJAUAN KHUSUS	33
4.1 Material Base B	33
4.1.1 Persiapan alat	33
4.1.2 Persiapan Material	34
4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base B	34
4.2 Data Volume Pekerjaan.....	37
 BAB V.....	 38
PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
 DAFTAR PUSTAKA	 40
 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 Cor base</i>	16
<i>Gambar 3. 10 Pengujian Sandcone</i>	17
<i>Gambar 3. 11 Pemasangan bekisting</i>	18
<i>Gambar 3. 12 Pengecoran Lc</i>	20
<i>Gambar 3. 13 Uji Slump Lc</i>	21
<i>Gambar 3. 14 Pemasangan Bekisting Rigid</i> -----	22
<i>Gambar 3. 15 Pemasangan Tulangan</i> -----	23
<i>Gambar 3. 16 Pengecoran Rigid</i>	23
<i>Gambar 3. 17 Uji Slump Rigit</i>	24
<i>Gambar 3. 18 Grooving Beton</i>	24
<i>Gambar 3. 19 Cutting Beton</i>	25
<i>Gambar 3. 20 joint sealant</i>	25
<i>Gambar 3. 21 Laptop</i>	27
<i>Gambar 3. 22 Handpone</i>	27
<i>Gambar 3. 23 Alat Tulis</i>	27
<i>Gambar 3. 24 Microsoft Excel</i>	28
<i>Gambar 3. 25 Microsoft Word</i>	28
<i>Gambar 3. 26 Helm Safety</i>	30

<i>Gambar 3. 27 Sepatu Safety</i>	30
<i>Gambar 3. 28 Rompy Safety</i>	31
<i>Gambar 3. 29 Rambu Lalulintas</i>	31
<i>Gambar 3. 30 Dokumentasi</i>	32