

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

DISUSUN OLEH:

EZRA ZENDING

4204211416



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN

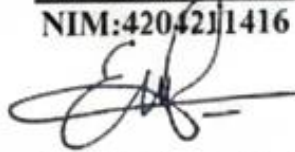
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

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

EZRA ZENDING
NIM:4204211416



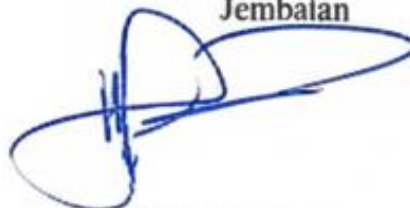
Bengkalis, 13 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Teada Biru Sialang
Rimbun-II Desa Muara Basung



Rahmad Zulfan, ST., MT
NIP. 198607242015041004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



HENDRA SAPUTRA, ST., M.Sc
NIP: 198410392019031007

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi Sarjann Terapan Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Lioer, 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. Marzuki 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.

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

EZRA ZENDING

DAFTAR ISI

BAB 1	4
GAMBARAN UMUM	5
1.1. LATAR BELAKANG	5
1.2. TUJUAN PROYEK	6
1.3. STRUKTUR PROYEK	6
1.4. RUANG LINGKUP PERUSAHAAN	8
1.5. LOKASI PROYEK	8
BAB II	9
DATA PROYEK	9
2.1. Proses Pelelangan	9
2.2. Data Proyek	10
2.3. Data Umum Proyek	10
2.4. Data Teknis Proyek	11
BAB III	14
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	14
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	14
3.2 Pekerjaan Persiapan	14
3.3 Tahapan Pelaksanaan	18
3.4 Target Yang Diharapkan	31
3.5 Perangkat Yang digunakan Selama Kerja Praktek (KP)	32
3.6 Data-Data Yang Diperlukan	34
3.7 Kendala-kendala Yang diHadapi selama Kerja Praktek	34
3.8 Hal-hal yang Perlu	35
BAB IV	37
TINJAUAN KHUSUS	37
4.1 Latar Belakang	37
4.2 pengertian LC (Lean Concrete)	38
4.3 Pekerjaan LC (Lean Concrete)	38
BAB V	44
PENUTUP	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi section 1	8
Gambar 2. 1 data umum proyek.....	10
Gambar 2. 2 lokasi titik section	11
Gambar 2. 3 Tampak melintang perencanaan jalan perkerasan Rigid	12
Gambar 2. 4 Gambar Penulangan	12
Gambar 2. 5 gambar penulangan dowel dan tie bar.....	13
Gambar 3. 1 Motor Grader.....	15
Gambar 3. 2 Vibrator Roller	15
Gambar 3. 3 Wheel Loader.....	16
Gambar 3. 4 Dump Truk.....	16
Gambar 3. 5 Water Tank.....	17
Gambar 3. 6 Truk Mxer	17
Gambar 3. 7 Penghamparan menggunakan grader	18
Gambar 3. 8 Penghamparan Base B.....	19
Gambar 3. 9 Penggalan Core Base	21
Gambar 3. 10 Pengujian Sand Cone	22
Gambar 3. 11 pemasangan Bekisting LC.....	23
Gambar 3. 12 Pengecoran LC	24
Gambar 3. 13 Pengujian Slump	25
Gambar 3. 14 Pemasangan Bekisting Rigid.....	26
Gambar 3. 15 pemasangan tulangan dowel	27
Gambar 3. 16 Proses Pengecoran Rigid.....	28
Gambar 3. 17 Pengujian Slump Rigid	29
Gambar 3. 18 Grooving Rigid.....	30
Gambar 3. 19 Cutting Beton	30
Gambar 3. 20 Joint Silent.....	31
Gambar 3. 21 Leptop	32
Gambar 3. 22 HandPhone	32
Gambar 3. 23 Alat Tulis.....	33
Gambar 3. 24 microsoft excel	33
Gambar 3. 25 microsoft word	33
Gambar 3. 26 helm safety	35
Gambar 3. 27 sepatu safety	36
Gambar 3. 28 Rompi.....	36
Gambar 4. 1 pemasngan bekisting LC	38
Gambar 4. 2 Proses Loading.....	41
Gambar 4. 3 Pengujian Slump	41
Gambar 4. 4 Penuangan Beton.....	42
Gambar 4. 5 Pekerjaan Penghamparan	42
Gambar 4. 6 Pekerjaan Perataan	43