

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

DISUSUN OLEH:

MIZAN ASH SHIDDIEOY

4204211437



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

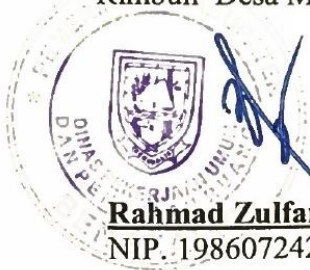
LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS

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

MIZAN ASH SHIDDIEQY
NIM:4204211437

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. 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.

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

Mizan Ash Shiddieqy

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I GAMBARAN UMUM	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	4
1.5 Lokasi Proyek	5
BAB II	6
DATA PROYEK	6
2.1 Proses Pelelangan	6
2.2 Data Proyek	9
2.3 Data Umum Proyek	9
2.4 Data Teknis Proyek	10
BAB III	11
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	11
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	11
3.2 Pekerjaan Persiapan	11
3.2.1 Tahapan Pelaksanaan	15
3.3 Target Yang Diharapkan	23
3.4 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)	24
3.5 Data-Data Yang Diperlukan	26
3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	27
3.7 Hal-hal Yang Dianggap Perlu	27
BAB IV	31
TINJAUAN KHUSUS	31
4.1 Material Rigid Pavement	31
4.1.1 Persiapan alat	33

4.1.2 Persiapan Material Rigid	36
4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran Rigid.....	37
4.2 Data Volume Pekerjaan.	47
BAB V	49
PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51