

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN KUD – SIMP. TIGA PASAR
HARAPAN BARU (MANDAU) DAN PENINGKATAN JALAN
JERUK KEL.RIMBA SEKAMPUNG (DUMAI KOTA)



DI SUSUN OLEH :

RITAS KARIA
4204211429

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

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

RITAS KARIA
NIM:4204211429

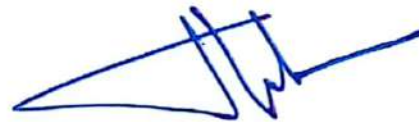
Bengkalis, September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan KUD-Simp Tiga
Pasar Harapan Baru



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

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



Dedi Enda, ST, MT
NIP: 198502192015041001

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi D-IV Teknik
Perencanaan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003



PEMERINTAH KOTA DUMAI DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Tuanku Tambusai, Bagan Besar, Bukit Kapur Dumai, Riau 28882,
Telepon (0765) 5901018, Faksimile (0765) 5901018, Laman pu.dumaikota.go.id

LAPORAN KERJA PRAKTEK DINAS PEKERJAAN UMUM (PU) KOTA DUMAI

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

RITAS KARIA
NIM:4204211429

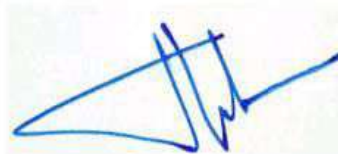
Bengkalis, 13 September 2024

Kepala Bidang Bina Marga/
Pejabat Pembuat Komitmen
Dinas PU DUMAI



DEDI ISWAHYUDI, ST
NIP. 197703152006041017

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



DEDI ENDA, ST, MT
NIP. 198502192015041001

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



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, wr.wb.

Puji syukur kehadirat Allah subhanawata'ala yang senantiasa melipatkan 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 :

1. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepadapenulis dari awal sampai akhir penyelesaian laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra, M. Sc selaku Ketua Jurusan Teknik SipilPoliteknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, M. T selaku KA Prodi D-IV Teknik SipilPoliteknik Negeri Bengkalis
4. Bapak M. Idham, MT selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Nofri Bernando, S. TR. T selaku Koordinator Lapangan Pelaksana Pembimbing Kerja Praktek (KP).
6. CV. GENESIS CORPORATION yang telah menerimapenulis Kerja Praktek di proyek "Peningkatan Jalan KUD-Simpang Harapan Baru (DAK REGULER)".
7. Bapak Dedi Enda, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek(KP).
8. David Barikal 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 kata sempurna. Akhir kata dengan segala kerendahan hati, Semoga hasil Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Bengkalis, September 2024

RITAS KARIA
4204211429

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.2.1 Maksud	1
1.2.2 Tujuan.....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan / Proyek	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Proses Pelelangan.....	6
2.2 Data Proyek	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA PRAKTEK (KP)	
3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang dilaksanakan selama KP (Peningkatan Jalan KUD-Simp. Tiga Pasar Harapan Baru Kec. Mandau.....	10
3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....	10
3.1.2 Tahapan Pelaksanaan.....	13
3.2 Spesifikasi Pekerjaan yang dilaksanakan selama KP (Peningkatan Jalan Jeruk Kel. Rimba Sekampung Dumai)	19
3.2.1 Pekerjaan Persiapan.....	19
3.2.2 Tahapan Pelaksanaan.....	22
3.3 Target yang diharapkan	29
3.4 Perangkat yang digunakan selama KP	29
3.4.1 Perangkat Lunak.....	29
3.4.2 Perangkat Keras	30
3.5 Data-Data yang diperlukan	31
3.6 Kendala yang dihadapi selama KP.....	31
3.7 Hal yang dianggap perlu.....	32

BAB IV TINJAUAN KHUSUS

4.1 Perhitungan Secara Manual Kebutuhan Pekerjaan Peningkatan Jalan KUD-Simp. Tuga Pasar Harapan Baru dan Jalan Jeruk Kel. Rimba Sekampung Dumai Kota.....	33
4.1.1 Perhitungan Kebutuhan Jalan KUD (<i>Flexibele Pavement</i>)	33
4.1.2 Perhitungan Kebutuhan Jalan Jeruk Kel. Rimba Sekampung Dumai (<i>Rigit Pament</i>).....	34

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39