

LAPORAN KERJA PERAKTEK

PROYEK PENINGKATAN JALAN KETAM PUTIH-SEKODI (DBH SAWIT 2025) KECEMATAN BENGKALIS – KABUPATEN BENGKALIS

Oleh:

ELLA LINDANI

4204221491



**PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN
DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025/2026**



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Alamat : Jalan Pertanian Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau
Telepon : (0766) 8001002 Faximile : (0766) 8001002

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ELA LINDANI

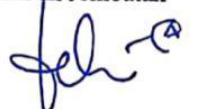
NIM : 4204221491

Bengkalis, 21 Januari 2026

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis


ISLAM ISKANDAR, S.ST
NIP. 19710726 199803 1 003

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


ONI FEBRIANI, ST., MT
NIP. 19800216 201404 2 001

Disetujui/Disahkan Ketua Program Studi
D-IV Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan


Ir. LIZAR, ST., MT
NIP. 19870724 202203 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, yang telah memberikan kemudahan kepada saya, sebagai mahasiswa, dalam melaksanakan kerja praktek (KP) dan menyelesaikan laporan KP ini sesuai dengan bimbingan dari dosen pembimbing.

Laporan KP ini disusun berdasarkan pengalaman dan kegiatan yang telah dilakukan selama pelaksanaan KP di lapangan, khususnya pada proyek peningkatan jalan Ketam Putih – Sekodi (DBH SAWIT 2025), Dan Proyek Peningkatan Jalan Kelamantan (Ruas Ketam Putih-Sekodi).

Penyelesaian laporan Kerja Praktek (KP) ini tidak terlepas dari dukungan banyak pihak yang telah memberikan arahan dan masukan yang berharga kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan untuk kelancaran saat melakukan Kerja Praktek serta dalam penyusunan laporan KP.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar M,T selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Juli Ardita Pribadi R,S.T.M Eng. selaku Koordinator kerja praktek program studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibuk Oni Febrianti, S.T., M.T selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis.

6. Bapak PPTK Islam Iskandar, dan pengawas lapangan yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan Kerja Praktek(KP).
7. Cv Ega Mandiri, dan para pekerja selama kerja praktek yang dilaksanakan banyak berjasa dalam memberikan bimbingan arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.
8. Teman – teman satu tempat Kerja Praktek yakni Zahra Febrianti. Afri Andika Saputra.M. Afison. Muhammad Nabil dan Nofri Fandika yang telah banyak membantu pada saat melaksanakan kerja praktek dan dalam penyelesaian laporan kerja praktek.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan langsung penulis diluar bangku perkuliahan. Selama pelaksanaan kerja praktek penulis mendapatkan ilmu praktek, pengalaman, dan wawasan didunia Teknik Sipil terutama dalam Pembangunan Peningkatan Jalan Ketam Putih – Sekodi (DBH sawit 2025). Dan Proyek Peningkatan Jalan Kelamantan (Ruas Ketam Putih-Sekodi).Disini penulis juga sedikit banyak mengetahui metode pelaksanaan pembuatan jalan rigid Dan Base B langsung dilapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis meminta maaf atas kekurangan dan mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus agar menambah pengetahuan tentang kerja praktek (KP)

Bengkalis, 1 September 2025

Ella Lindani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan proyek	2
1.3. Ruang lingkup proyek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah singkat perusahaan/industri.....	5
2.2 Visi Misi Dinas Perkerjaan Umum Penata Ruang.....	6
2.2.1 Visi Dinas perkerjaan umum penata ruang	6
2.2.2 Misi Dinas perkerjaan umum penata ruang.....	6
2.3 Struktur Organisasi perusahaan	6
2.3.1 Pemilik proyek/owner	7
2.3.2 Konsultan Perencana	8
2.3.3 Konsultan Pengawas.....	8
2.3.4 Kontraktor Pelaksana	9
2.4 Data Umum proyek dan data teknis proyek.....	9
2.4.1 Data umum proyek	9
2.4.2 Data umum proyek	10
2.4.3 Data Teknis Proyek	11
2.5 Informasi Lelang	13

2.5.1	Surat pevelangan	13
2.5.2	surat pevelangan	13
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN		15
3.1.	Gambar umum proyek	15
3.1.1	Gambar proyek Peningkatan Jalan Ketam Putih – Sekodi....	15
3.1.2	Gambar proyek Peningkatan Jalan (Ruas Ketam Putih Sekodi)	16
3.2.	Struktur organisasi.....	17
3.2.1.	Struktur organisasi Cv.Ega Mandiri	17
3.2.2.	Struktur Organisasi Pt,Putra Pulau Sukses	18
3.3.	Spesifikasi Tinjauan Khusus	19
3.3.1	Perkerjaan Gambangan.....	20
3.3.2	Pekerjaan Tanah Timbunan	23
3.3.3	Pekerjaan Base B	26
3.3.4	Data perhitungan gambangan	30
3.3.5	Data perhitungan Perkerjaan timbunan	30
3.3.6	Data perhitungan Perkerjaan Base B	31
3.4.	Uraian proses perkerjaan	32
3.4.1	Perkerjaan rigid	32
3.4.2	Perkerjaan Base B	50
3.5.	Kendala Yang Dihadapi.....	55
3.6.	Solusi untuk menyelesaikan kendala yang dihadapi.....	55
3.7.	Target Yang Diharapkan.....	56
3.8.	Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	57
3.9.	Data-Data Yang Diperlukan	58

BAB IV PENUTUP.....	59
4.1 Manfaat	59
4.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	62