

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. JAYA MEGA TEKNINDO LUBUK GAUNG
PROJECT SHELTER SECURITY
(KOTA DUMAI)



DI SUSUN OLEH :

MOHDSYAIFUDDIN

4103230037

DIPLOMA TIGA TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS – RIAU
2025

LAPORAN MAGANG
PT JAYA MEGA TEKNINDO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

MOHD SYAIFUDDIN

4103230037

Bengkalis, 8 Desember 2025

Maneger
PT.JAYA MEGA
TEKNINDO



Edi Pranhoto

Dosen Pembimbing


JULI ARDITA PRIBADI,
R.S.T., M.Eng
NIP.198507132019031007

Disetujui

Ka. Prodi
D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, M.T
NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahnya sehingga saya mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek (KP) dan bisa menyelesaikan laporan KP sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing.

Laporan KP ini dibuat dan disusun berdasarkan apa yang telah kami laksanakan pada saat KP dilapangan yaitu pada proyek pembangunan shelter security.

Selesainya laporan Kerja Praktek (KP) ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih 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 Zulkarnain, MT selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bobby Rahman, M.Ars selaku Koordinator kerja praktek program studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Juli Ardita Pribadi R, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
6. Bapak Edi Prannoto, dan pengawas lapangan yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan Kerja Praktek(KP).
7. PT.JAYA MEGA TEKNINDO dan para pekerja selama kerja praktek
8. yang dilaksanakan banyak berjasa dalam memberikan bimbingan arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.
9. Teman – teman satu tempat Kerja Praktek yakni Joedy Pratama dan Khairul Nizam 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. Disini penulis juga sedikit banyak mengetahui metode pelaksanaan pembuatan jalan rigid 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, 2025

Mohd Syaifuddin

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	8
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan Industri	4
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan Industri.....	5
2.4 Proses Penunjukan Langsung.....	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	9
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan Selama KP (Pembuatan Shelter Security)	9
.....	
.....	9
3.1.1 Mengecek Pengalihan Pondasi.....	9
3.1.2 Mengecek Pekerjaan Merakit Pembesian.....	13
3.1.3 Memasang Bekisting	16
3.1.4 Memasang Tulangan Pondasi	19
3.1.5 Pengecoran Tapak Pondasi	21
3.1.6 Making Dudukan Bekisting Kolom	25

3.1.7 Pembobokan Untuk Dudukan Pipa Tiang Kanopi	27
3.1.8 Leveling dan Pemasangan Bekisting Kolom	29
3.1.9 Pengecoran Kolom Pedestal.	31
3.1.10 Pembukaan Bekisting Kolom	35
3.1.11 Penimbunan Jalan Shelter Security	36
3.1.12 Erection Tiang Kanopi.....	39
3.1.13 Proses Connecting Pipa Air Hujan.....	41
3.1.14 Proses Pengecoran Jalan Shelter Security	44
3.1.15 Proses Top Level ffl +500 dan Pemasangan R Kanopi.....	47
3.1.16 Proses Pemasangan Besi Tulangan Supolt.....	49
3.1.17 Peroses Pemasangan Ring Seng	52
3.1.18 Pekerjaan Pemasangan Pipa Tebim 4”	55
3.1.19 Pekerjaan Pemasangan Tapor	58
3.1.20 Pekerjaan Pemasangan Seng Di Shalter Security	61
3.1.21 Pekerjaan Grouting Kolom Pedestal Di Shalter Security.....	63
3.1.22 Pekerjaanp Pemasangan Kabel Tray Di Shelter Seurity	65
3.1.23 Pekerjaan Pemasangan Lampu Di Shelter Security	66
3.1.24 Pekerjaan Acian Kolom Pedestal Di Shelter Security	68
3.2 Kesehatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	71
3.3 Target Yang Diharapkan	71
3.4 Kendala Yang Di Hadapkan Selama KP Berlansung.	72
BAB IV PENUTUP	73
4.1 Kesimpulan	73
4.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74

LAMPIRAN.....	75
----------------------	-----------