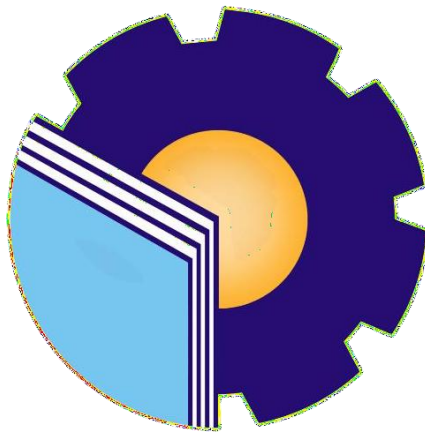


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. JAYA MEGA TEKNINDO LUBUK GAUNG**

***PROJEK SHELTER SECURITY*
(KOTA DUMAI)**



DI SUSUN OLEH :

KHAIRUL NIZAM

4103230030

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG PT JAYA MEGA TEKNINDO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

KHAIRUL NIZAM

4103230030

Bengkalis, 8 Desember 2025

Manajer
PT JAYA MEGA
TEKNINDO


Edi Pramoto

Dosen Pembimbing


JULI ARDI SAPRIBADI,
Ir, ST, M Eng
NIP.198307132019031007

Disetujui
Ks. Prodi
D-III Teknik Sipil


Zakaria, M.T.
NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik (KP) ini dengan baik sesuai dengan bimbingan dan arahan dari dosen pembimbing.

Laporan Kerja Praktik ini disusun berdasarkan seluruh kegiatan yang telah penulis laksanakan selama menjalani Kerja Praktik di lapangan, khususnya pada proyek pembangunan *Shelter Security*. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktik serta dalam proses penyusunan laporan.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Zulkarnain, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bobby Rahman, M.Ars selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Juli Ardita Pribadi R, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing Kerja Praktik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan kepada penulis.
6. Bapak Edi Prannoto selaku pengawas lapangan yang telah memberikan pembinaan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan Kerja Praktik.
7. PT Jaya Mega Teknindo beserta seluruh pekerja yang telah memberikan kesempatan dan pengalaman kerja kepada penulis selama Kerja Praktik.
8. Seluruh pihak yang turut berperan dan berjasa dalam memberikan pengetahuan serta pengalaman kerja di lapangan.
9. Rekan-rekan satu lokasi Kerja Praktik, yaitu Joedy Pratama dan Khairul

Nizam, yang telah banyak membantu dan bekerja sama selama pelaksanaan Kerja Praktik hingga penyusunan laporan.

Kerja Praktik merupakan salah satu bentuk penerapan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung. Melalui kegiatan Kerja Praktik ini, penulis memperoleh pengalaman, pengetahuan, serta wawasan di bidang Teknik Sipil, khususnya pada pekerjaan pembangunan dan peningkatan Jalan Ketam Putih – Sekodi. Selain itu, penulis juga memperoleh pemahaman mengenai metode pelaksanaan pekerjaan jalan beton (*rigid pavement*) yang diterapkan di lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktik ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak guna penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa dan pembaca serta menambah wawasan mengenai pelaksanaan Kerja Praktik (KP).

Bengkalis, 2025

KHAIRUL NIZAM

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PRUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.4. Proses Penunjukan Langsung.....	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	9
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan Selama KP (Pembuatan <i>Shelter Security</i>) .	9
3.2. Mengecek Pengaliran Pondasi	9
3.3. Mengecek Pekerjaan Merakit Pembesian	12
3.4 Memasang Bekisting.....	14
3.5 Memasang Tulangan Pondasi	18
3.6 Pengecoran Tapak Pondasi	20
3.7 Making Dudukan Bekisting Kolom	24
3.8 Marking Pembobokan Untuk Dudukan Pipa Tiang Kanopi	26
3.9 Leveling dan Pemasangan Bekisting Kolom	29

3.10	Pengecoran Kolom Pedestal.....	31
3.11	Pembukaan Bekisting Kolom.....	34
3.12	Penimbunan Jalan Shelter Security.....	36
3.13	Erection Tiang Kanopi.....	39
3.14	Proses Connecting Pipa Air Hujan.....	41
3.15	Proses Pengecoran Jalan Shelter Security.....	45
3.16	Proses Top Level ffl +500 dan Pemasangan R Kanopi.....	48
3.17	Proses Pemasangan Besi Tulangan Supolt.....	51
3.18	Peroses Pemasangan Ring Seng.....	54
3.1.19.	Pekerjaan Pemasangan Pipa Tebim 4”.....	58
3.1.20.	Pekerjaan Pemasangan Tapor	61
3.1.21 .	Pekerjaan Pemasangan Seng Di Shalter Security	65
3.1.22.	Pekerjaan Grouting Kolom Pedestal Di Shalter Security	68
3.1.23.	Pekerjaan Pemasangan Kabel Tray Di Shelter Seurity.....	71
3.1.24.	Pekerjaan Pemasangan Lampu Di Shelter Security	72
3.1.25.	Pekerjaan Acian Kolom Pedestal Di Shelter Security	74
3.1.26.	Kesehatan dan Kesehatan Kerja (K3)	77
3.1.27	Kendala Yang Di Hadapkan Selama KP Berlansung.	78
BAB IV	PENUTUP.....	80
4.1.	Kesimpulan	80
4.2.	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		82
LAMPIRAN.....		83