

**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

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Juli Ardi Sapribadi, is written above the printed name and NIP.

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, 8 Desember 2025

KHAIRUL NIZAM

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
LAMPIRAN.....	xii
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 Industri	6
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.....	11
3.4. Memasang Bekisting	14
3.5. Memasang Tulangan Pondasi.....	17
3.6. Pengecoran Tapak Pondasi.....	19
3.7. Making Dudukan Bekisting Kolom.....	22
3.8. Marking Pembobokan Untuk Dudukan Pipa Tiang Kanopi.....	24

3.9. Leveling dan Pemasangan Bekisting Kolom.....	27
3.10. Pengecoran Kolom Pedestal.	29
3.11. Pembukaan Bekisting Kolom	32
3.12. Penimbunan Jalan Shelter Security	33
3.13. Erection Tiang Kanopi.	35
3.14. Proses Connecting Pipa Air Hujan	37
3.15. Proses Pengecoran Jalan Shelter Security	40
3.16. Proses Top Level ffl +500 dan Pemasangan R Kanopi.....	44
3.17. Proses Pemasangan Besi Tulangan Supolt	46
3.18 Proses Pemasangan Ring Seng.....	49
3.19 Pekerjaan Pemasangan Pipa Tebim 4”	52
3.20. Pekerjaan Pemasangan Tapor.....	55
3.21. Pekerjaan Pemasangan Seng Di Shalter Security.....	58
3.22. Pekerjaan Grouting Kolom Pedestal Di Shalter Security	60
3.23. Pekerjaan Pemasangan Kabel Tray Di Shelter Seurity	63
3.24. Pekerjaan Pemasangan Lampu Di Shelter Security	64
3.25. Pekerjaan Acian Kolom Pedestal Di Shelter Security.....	66
3.26. Kesehatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	68
3.27. Kendala Yang Di Hadapkan Selama KP Berlansung	69
BAB IV PENUTUP	71
4.1. Kesimpulan.....	71
4.2. Saran	71
DAFTAR PUSTKA.....	72
LAMPIRAN.....	73