

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.JAYA MEGA TEKNINDO
PROYEK PEMBANGUNAN SHELTER SECURITY
KECAMATAN SUNGAI SEMBILAN – KOTA DUMAI



JOEDY PRATAMA
NIM : 4103230044

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025

LAPORAN MAGANG
PT JAYA MEGA TEKNINDO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

JOEDY PRATAMA
4103230044

Bengkalis, 8 Desember 2025

Maneger
PT.JAYA MEGA
TEKNINDO



Edi Prannoto

Dosen Pembimbing


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

Disetujui

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 Lizar M,T selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bobby Rahman, M.Ars selaku Koordinator kerja praktek program studi D3 Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Juli Ardita Pribadi, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
6. Bapak PPTK 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 yang dilaksanakan banyak berjasa dalam memberikan bimbingan arahan daan

ilmu lapangan yang bermanfaat.

8. Teman – teman satu tempat Kerja Praktek yakni Khairul Nizam dan Mohd.Syaifuddin 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 Shelter Security.

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, 09 Januari 2025

Penulis

Joedy Pratama

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Ruang Lingkup KP	1
1.3 Tujuan Dan Manfaat KP	2
1.3.1 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3.2 Manfaat Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/ Industri	3
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/ Industri	3
2.2.1 Visi.....	3
2.2.2 Misi.....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan/ Industri.....	4
2.3 Proses Penunjukkan Langsung	5
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	6
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan	6
3.1.1 Penggalan Pondasi	6
3.1.2 Merakit Pembesian.....	7
3.1.3 Pengecoran Pondasi	9
3.1.4 Marking Kolom Menggunakan Alat Theodolit	11
3.1.5 Mengukur Bentangan As Kolom	13
3.1.6 Marking Untuk Posisi Tiang Pipa Kanopi	15
3.1.7 Levelling Top Cor	17
3.1.8 Membuka Cetakan Pengecoran Kolom.....	18
3.1.9 Penimbunan Jalan	20
3.1.8 Erection Tiang Kanopi dan Galian Pipa Drainase	21

3.1.9	Pengecoran Jalan.....	26
3.1.10	Top Level FFL dan Pemasangan Kanopi.....	28
3.1.11	Connecting Pipa Air Hujan Existing.....	32
3.1.12	Pemasangan Support.....	34
3.1.13	Pemasangan Ring Seng.....	36
3.1.14	Pemasangan Tebim	38
3.1.15	Pemasangan Tapor	40
3.1.16	Pemasangan Seng.....	42
3.1.17	Grouting Kolom	43
3.1.18	Pemasangan Kabel Tray.....	45
3.1.19	Pemasangan Lampu	47
3.1.20	Acian Kolom	49
3.1.21	Pembobokkan Lantai	51
3.1.22	Instalasi Kabel.....	52
3.2	K3 Konstruksi	53
3.3	Target Yang Di Harapkan	55
3.4	Kendala Kendala Yang Dihadapi.....	56
BAB IV	PENUTUP	57
4.1	Kesimpulan.....	57
4.2	Saran	57