

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. CITRA LAUTAN TEDUH
PABRIKASI TIANG PANCANG PRECAST (SPUNE PILE)

MHD.ARDY WAHYUDI
4103230045



DOSEN PEMBIBING:
DEDI ENDA, ST.,MT.
NIP.198507092019031007

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

LEMBAR PENGESAHAN

PT. CITRA LAUTAN TEDUH (WIKAL CLT) PABRIKASI TIANG PANCANG PRECAST (SPUN PILES)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MHD.ARDY WAHYUDI

NIM. 4103230045

Bengkalis, 17 Desember 2025

Dosen pembimbing



KATA PENGANTAR

Selama melaksanakan Kerja Praktek, penulis mendapatkan pengalaman yang sangat berarti. Banyak wawasan, keterampilan, serta pemahaman baru terkait dunia kerja dan bidang teknik yang penulis peroleh langsung dari kondisi nyata di lapangan. Lingkungan kerja yang profesional, hangat, dan terbuka menjadikan kegiatan kerja praktek ini memberikan kesan yang mendalam serta menjadi bekal berharga bagi penulis untuk menghadapi dunia kerja di masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak terkait apabila terdapat kekurangan, kesalahan, atau kekeliruan selama pelaksanaan kerja praktek maupun penyusunan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi bahan pembelajaran bagi penulis sendiri.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan kegiatan maupun penyusunan laporan ini secara lancar.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua saya tercinta ayahanda Mukhlis dan ibunda Rodiah yang senantiasa mendukung dan memberi motivasi agar selalu kuat, semangat dan pantang menyerah, yang tiada hentinya selalu memberi kasih sayang, doa yang tak terhingga dapat menyelesaikan tugas dengan baik dan benar.
2. Bapak Hendra Saputra, S.T, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Zulkarnain, S.T.,M.T, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis

4. Bapak Dedi Enda, ST.,MT selaku Dosen Pembimbing, yang selalu memberikan dukungan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan laporan ini.
5. Bapak Riawandi, selaku Pembimbing Lapangan, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kesempatan untuk terlibat langsung dalam kegiatan kerja praktek.
6. Seluruh staf dan karyawan di PT. Citra Lutan Teduh yang telah menerima penulis dengan baik, memberikan pengetahuan baru, serta membantu dalam memahami proses kerja yang ada di lapangan.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan maupun dukungan selama pelaksanaan kerja praktek.
8. Keluarga besar Bapak Juli Irawan yang telah memberi dukungan maupun bantuan selama kerja praktek

Bengkalis, 17 Desember 2025

MHD.ARDY WAHYUDI
4103230045

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.2.1 Visi perusahaan.....	6
2.2.2 Misi perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.4 Hak dan Wewenang	7
2.4.1 Direktur.....	7
2.4.2 Manager pemasaran	8
2.4.3 Manager pabrik.....	8
2.4.4 Manajer Keuangan dan Human Capital.....	8
2.4.5 Manajer Pengendali Operasi.....	9
2.5 Lokasi Pelaksanaan Kerja Praktek	9

BAB III HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK	11
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	11
3.1.1 Pengecekan mutu pada kolom	12
3.1.2 Pengujian kuat tekan beton.....	13
3.1.3 Monitoring kegiatan lapangan	14
3.1.4 Penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) melalui TBM 16	
3.1.5 Metode yang digunakan.....	16
3.1.6 Peralatan yang digunakan	17
3.2 K3 Konstruksi.....	18
3.3 Target Yang Diharapkan	20
3.4 Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan	21
3.5 Manfaat KP Bagi Mahasiswa	21
3.6 Saran Untuk Mengembangkan Tugas Yang Telah Dilaksanakan	21
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
4.1 Kesimpulan.....	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	26