
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-3
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik	I-4
1.4 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah	I-4
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-5
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Data Umum Proyek	II-1
2.2 Data Teknis Proyek	II-1
2.3 Fasilitas Perlengkapan	II-4
2.4 Lokasi Proyek	II-13
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	
3.1 Organisasi Proyek.....	III-1
3.1.1 <i>Owner</i>	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi/Pengawas Proyek & Konsultan Perencana	III-2
3.1.3 Kontraktor Pelaksana	III-4
3.1.4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	III-5
3.1.5 Struktur Organisasi	III-6
3.2 Manajemen Proyek	
3.2.1 Perencanaan/ <i>Planning</i>	III-8
3.2.2 Pengorganisasian/ <i>Organizing</i>	III-11
3.2.3 Pelaksanaan/ <i>Actuating</i>	III-11
3.2.4 Pengendalian/ <i>Controlling</i>	III-12
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender	III-12

3.3.1	Kontrak	III-12
3.4	Hubungan Kerja	III-17
3.4.1	Hubungan Kontraktual	III-17
3.4.2	Hubungan Fungsional	III-18

BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL

4.1	Peralatan	IV-1
4.1.1	Alat Ukur	IV-1
4.1.2	<i>Crawler Crane</i>	IV-2
4.1.3	<i>Truck Mixer</i>	IV-3
4.1.4	<i>Rig Bor / Hidraulic Pailling Rig</i>	IV-3
4.1.5	<i>Bar Bender</i>	IV-4
4.1.6	<i>Diessel Hammer</i>	IV-4
4.1.7	<i>Excavator</i>	IV-5
4.1.8	<i>Air Compressor</i>	IV-6
4.2	Material	IV-6
4.2.1	Pipa Tremie	IV-6
4.2.2	Pembesian	IV-8
4.2.3	<i>Cassing Bore Pile</i>	IV-8
4.2.4	Beton untuk pengecoran <i>Bore Pile</i>	IV-9
4.2.4	Polimer	IV-10

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN BORE PILE

5.1	Pekerjaan Pondasi Tiang Bor (<i>Bored Pile</i>)	V-1
5.2	Alat Dan Pekerja	V-1
5.2.1	Pekerja	V-1
5.2.2	Alat	V-3
5.3	Tahapan pada pekerjaan <i>Bore Pile</i>	V-3
5.4	Tahapan Pekerjaan	V-6
5.4.1	<i>Flow Chart</i>	V-6
5.5	Detail Pekerjaan	V-6
5.5.1	Persiapan Pekerjaan	V-6
5.5.2	Jadwal Pekerjaan	V-8
5.5.3	<i>Setting out of Pile Center</i>	V-9

5.5.4	<i>Pre-Boring & Pemasangan Casing</i>	V-9
5.5.5	Pekerjaan Pengeboran	V-10
5.5.6	Pekerjaan <i>Cleaning</i>	V-11
5.5.7	Pekerjaan <i>KODEN Test</i>	V-12
5.5.8	Pekerjaan Pemasangan <i>Steel Cage/Besi Keranjang</i>	V-14
5.5.9	Pemasangan Pipa Tremi	V-15
5.5.10	Pekerjaan Pengecoran	V-17
5.5.11	Pelepasan <i>Casing Bore Pile</i>	V-19
5.5.12	<i>Backfill</i>	V-19
5.6	Urutan Lokasi Pekerjaan	V-20
5.7	<i>Quality Control Plan</i>	V-20
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK		
6.1	Uraian Umum	VI-1
6.2	Kemajuan Proyek.....	VI-2
6.3	Pengendalian Proyek.....	VI-7
6.4	Pengawasan Proyek	VI-8
6.5	Pengendalian resiko (<i>Risk Control</i>)	VI-10
6.6	Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-15
6.7	Pengendalian Mutu	VI-19
6.8	Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-22
BAB VII TINJAUAN KHUSUS		
7.1	Tinjauan Permasalahan.....	VII-1
7.1.1	Permasalahan Keterlambatan Material	VII-1
7.1.2	Permasalahan Pembebasan Lahan	VII-3
7.2	Solusi yang Dilakukan.....	VII-4
7.2.1	Solusi Keterlambatan Material	VII-4
7.2.2	Solusi Pembebasan Lahan	VII-5
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN		
8.1	Kesimpulan	VIII-1
8.2	Saran	VIII-2
DAFTAR PUSTAKA		