

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang Proyek	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan	I-2
1.3. Ruang Lingkup	I-3
1.4. Batasan Masalah	I-4
1.5. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-5
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1. Data Umum	II-1
2.2. Data Teknis.....	II-2
2.3. Denah Lokasi	II-2
2.4. Fasilitas Pelengkap	II-2
2.4.1. Kantor	II-3
2.4.2. Alat Penunjang	II-3

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.1.1. Tugas dan Wewenang	III-4
3.1.2. Pemberi Tugas (Owner)	III-4
3.1.3. Kontraktor	III-5
3.1.4. Manager Proyek (PM)	III-6
3.1.5. Administration Contract (Adkon)	III-8
3.1.6. Manager QC	III-8
3.1.7. Manager Engineering	III-9
3.1.8. Manager Komersial	III-10
3.1.9. Manager Konstruksi	III-11
3.1.10. Pengadaan Alat	III-11
3.1.11. Manager Keuangan dan SDM	III-12
3.1.12. Manager SHE (Safety, Health and Environment)	III-13
3.2. Manajemen Proyek	III-14
3.2.1 Tinjauan Pelelangan	III-17
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT - ALAT	IV-1
4.1. Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1. Beton Cast In Site	IV-1
4.2. Alat - Alat	IV-4
4.2.1. Excavator	IV-4

4.2.2.	Clawler crane	IV-5
4.2.3.	Plat Kapal	IV-6
4.2.4.	Dump Truck	IV-7
4.2.5.	Genset	IV-7
4.2.6.	Bar Bender	IV-8
4.2.7.	Bar Cutter	IV-9
4.2.8.	Gteck Coupler	IV-9
4.2.9.	Drilling Machine.....	IV-10
4.2.10.	Casing	IV-11
4.2.11.	Concrete Bucket	IV-11
4.2.12.	Pipa Tremie	IV-12
4.2.13.	Water Tank	IV-13
4.2.14.	Truck Mixer	IV-14
4.2.15.	Kolam Lumpur	IV-14
4.2.16.	Alat Ukur	IV-15
4.3.	Peralatan Pendukung	IV-15
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....		V-1
5.1.	Uraian Umum	V-1
5.2.	Pekerjaan Persiapan Material Proyek	V-2
5.3.	Metode Pelaksanaan	V-2
5.3.1.	Stake Out Bore Pile.....	V-3

5.3.2.	Preboring	V-4
5.3.3.	Install Casing	V-5
5.3.4.	Drilling Bore Pile	V-5
5.3.5.	Cleaning	V-6
5.3.6.	Depth Hole	V-7
5.3.7.	Install Besi Bore Pile	V-8
5.3.8.	Install Pipa Tremie	V-9
5.3.9.	Install Concrete Bucket	V-10
5.3.10.	Check Slump.....	V-11
5.3.11.	Penuangan Beton	V-12

BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK VI-1

6.1.	Kemajuan Proyek	VI-1
6.2.	Pengendalian Proyek	VI-2
6.2.1.	Pengendalian Mutu (Quality Control)	VI-3
6.2.2.	Pengendalian Waktu (Time Control)	VI-7
6.2.3.	Pengendalian Biaya (Cost Control)	VI-13
6.2.4.	Pengendalian Dokumen (Document Control)	VI-14
6.2.5.	Pengendalian Tenaga Kerja	VI-14
6.2.6.	Pengendalian Alat dan Material	VI-16

BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1. Uraian Permasalahan	VII-1
7.2. Metode Penanganan Masalah.....	VII-2
7.2.1. Metode Pelaksanaan	VII-3
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA	ix





UNIVERSITAS
MERCU BUANA