

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT BALASAN KERJA PRAKTIK	
SURAT PERNYATAAN	
ABSTRAKSI	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Proyek.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan Proyek	I-3
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-4
1.4 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Data Administrasi Proyek.....	II-1
2.2 Data Teknis Proyek.....	II-1
2.3 Informasi Proyek.....	II-3

2.4 Fasilitas lainnya	II-6
-----------------------------	------

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1 Manajemen Proyek.....	III-1
3.1.1 Perencanaan (planning)	III-3
3.1.2 Pengorganisasian (organizing).....	III-3
3.1.3 Pelaksanaan pekerjaan (actuating).....	III-4
3.1.4 Pengendalian (controlling).....	III-5
3.1.5 Evaluasi (evaluating)	III-6
3.1.6 Pemeliharaan (maintenance).....	III-7
3.2 Struktur Organisasi Proyek	III-7
3.2.1 Pemilik Proyek (Owner).....	III-10
3.2.2 Konsultan.....	III-11
3.2.3 Kontraktor.....	III-13
3.2.4 SubKontraktor.....	III-15
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender	III-16
3.3.1 Kontrak	III-16
3.3.2 Tender	III-18
3.4 Unsur-Unsur Pelaksana Proyek (Kontraktor).....	III-23
3.4.1 Kepala Proyek.....	III-23
3.4.2 Kepala Lapangan	III-24
3.4.3 Kepala Seksi Teknik (Kasie Teknik).....	III-25

3.4.4 Kepala Seksi Administrasi Kontrak (Kasie Adkon).....	III-28
3.4.5 Kepala Keuangan dan SDM	III-29
3.4.6 Pelaksana Lapangan (Site Supervisor)	III-30
3.4.7 Keselamatan Kerja dan Pengamanan (K3LMP).....	III-31
3.4.8 Logistik dan Peralatan	III-32
3.4.9 Mandor.....	III-34
3.4.10 Tenaga Kerja.....	III-35
3.5 Rencana Kerja.....	III-36
3.5.1 Kurva S (S-Curve)	III-37
3.5.2 Network Planning	III-38
3.5.3 Matrix	III-39
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	
4.1 Tinjauan Material.....	IV-1
4.1.1 Beton Ready Mix.....	IV-2
4.1.2 Besi Tulangan	IV-8
4.1.3 Beton Decking	IV-9
4.1.4 Batu Kapur.....	IV-10
4.1.5 Kawat Bendrat	IV-10
4.1.6 Poliphenol Film (Bekisting)	IV-11
4.2 Tinjauan Peralatan	IV-12
4.2.1 Truck Mixer.....	IV-12

4.2.2 Mesin Bor Bored Pile (Bor Machine).....	IV-13
4.2.3 Auger	IV-14
4.2.4 Cleaning Bucket.....	IV-15
4.2.5 Temporary Casing	IV-15
4.2.6 Pipa Tremie.....	IV-16
4.2.7 Bucket Cor Beton	IV-17
4.2.8 Excavator	IV-17
4.2.9 Crawler Crane (service crane)	IV-18
4.2.10 Concrete Pump.....	IV-19
4.2.11 Meteran Kedalaman.....	IV-19
4.2.12 Mesin Las.....	IV-20
4.2.13 Theodolite, Total Station, & Waterpass	IV-20
4.2.14 Concrete Vibrator	IV-21
4.2.15 Tang/Gegep.....	IV-22
4.2.16 Alat Ukur (Meteran)	IV-23
4.2.17 Lampu Penerangan	IV-23
4.2.18 Genset	IV-23
4.2.19 Scaffolding.....	IV-24

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Pelaksanaan Pekerjaan Persiapan	V-3

5.2.1 Pekerjaan Site Planning	V-4
5.2.2 Pekerjaan Stake Out (Surveying).....	V-5
5.2.3 Penyelidikan Tanah	V-6
5.2.4 Shop Drawing	V-6
5.2.5 Mobilisasi dan Demobilisasi.....	V-7
5.3 Pekerjaan Bore Pile.....	V-7
5.3.1 Clearing dan Mobilisasi Alat.....	V-10
5.3.2 Pre – Boring.....	V-10
5.3.3 Instalasi Pembesian.....	V-11
5.3.4 Pemasangan Casing	V-12
5.3.5 Drilling/Pengeboran.....	V-12
5.3.6 Pemasangan Pembesian.....	V-13
5.3.7 Pemasangan Pipa Tremie.....	V-14
5.3.8 Pengecoran.....	V-14
5.3.9 Pelepasan Tremie.....	V-15
5.3.10 Pelepasan Casing	V-15
5.4 Pekerjaan Pile Cap	V-16
5.4.1 Galian.....	V-18
5.4.2 Pembobokan Kepala Pile.....	V-18
5.4.3 Test PDA	V-19
5.4.4 Test PIT	V-20

5.4.5 Pengecoran Lantai Kerja (Lean Concrete)	V-22
5.4.6 Pembesian	V-23
5.4.7 Pemasangan Bekisting	V-24
5.4.8 Pengecoran.....	V-25
5.4.9 Perawatan Beton	V-26
5.4.10 Pelepasan Bekisting	V-27
5.4.11 Pengurugan Tanah Kembali	V-28

BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

6.1 Uraian Umum	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek.....	VI-2
6.2.1 Perencanaan	VI-3
6.2.2 Penjadwalan.....	VI-4
6.3 Pengendalian Proyek.....	VI-8
6.4 Pengawasan Proyek	VI-10
6.5 Pengendalian Biaya (Cost Control)	VI-12
6.6 Pengendalian Mutu (Quality Control)	VI-14
6.7 Pengendalian Waktu (Time Control).....	VI-18
6.8 K3L (Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan)	VI-23

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

7.1 Uraian Umum	VII-1
-----------------------	-------

7.2 Metode Pelaksanaan Pondasi Bored Pile	VII-5
7.3 Permasalahan Pada Bored Pile	VII-14
7.4 Solusi Yang Dilakukan	VII-15
7.5 Pengujian Bored Pile	VII-19
7.5.1 Pile Driving Analyzer (PDA) Test	VII-19

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-3

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

