

DAFTAR ISI

Cover Judul	
Lembar Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
Surat Persetujuan Kerja Praktek	
Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktek	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xiii
Abstrak.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik.....	I-2
Bab I : Pendahuluan.....	I-2
Bab II : Data Proyek.....	I-2
Bab III : Sistem Organisasi dan Manajemen Proyek.....	I-3
Bab IV : Tinjauan Alat – Alat dan Bahan Bangunan	I-3
Bab V : Pelaksanaan Pekerjaan	I-3
Bab VI : Kemajuan Pekerjaan dan Pengendalian Proyek	I-3

Bab VII : Pembahasan Masalah	I-3
Bab VIII : Kesimpulan dan Saran	I-3
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1 Data Umum Proyek.....	II-1
2.2 Data Teknis Proyek.....	II-1
a) Bore Pile	II-1
b) Pile Cap.....	II-1
c) Kolom & Crown	II-2
d) Pier Head.....	II-6
e) Box Girder	II-6
2.3 Fasilitas Pelengkap.....	II-7
2.4 Lokasi Proyek.....	II-15
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....	III-1
3.1 Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Owner.....	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi/Pengawas Proyek & Konsultan Perencana	III-3
3.1.3 Kontraktor Pelaksana	III-5
3.1.4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	III-6
3.1.5 Struktur Organisasi	III-8
3.2 Manajemen Proyek.....	III-8
3.2.1 Perencanaan/Planning.....	III-9
3.2.2 Pengorganisasian/Organizing	III-11
3.2.3 Pelaksanaan/Actuating.....	III-11
3.2.4 Pengendalian/Controlling	III-12

3.3	Tinjauan Kontrak dan Tender	III-12
3.3.1	Kontrak	III-12
3.3.2	Tender	III-13
3.4	Hubungan Kerja	III-16
3.4.1	Hubungan Kontraktual.....	III-16
3.4.2	Hubungan Fungsional	III-17
BAB IV TINJAUAN ALAT – ALAT DAN BAHAN BANGUNAN		IV-1
4.1	Peralatan Pekerjaan Bore Pile	IV-1
4.1.1	Crawler Crane	IV-1
4.1.2	Mesin Bor Bore Pile (Bore Machine)	IV-3
4.1.3	Auger	IV-3
4.1.4	Cleaning bucket	IV-4
4.1.5	Temporary Casing.....	IV-5
4.1.6	Bar Cutter.....	IV-5
4.1.7	Corong Tremie.....	IV-6
4.1.8	Pipa Tremie.....	IV-6
4.1.9	Truck Mixer.....	IV-7
4.1.10	Bar Bender	IV-8
4.1.11	Metra	IV-8
4.1.12	Theodolit.....	IV-9
4.1.13	Excavator	IV-9
4.1.14	Dump Truck.....	IV-10
4.1.15	Tower Crane	IV-11
4.1.16	Genset	IV-12
4.2	Material	IV-13

4.2.1	Beton Ready Mix.....	IV-13
4.2.2	Tulangan / BesiBeton.....	IV-14
4.2.3	Kawat Bendrat	IV-15
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN BORE PILE.....		V-1
5.1	Uraian Umum.....	V-1
5.2	Pekerjaan Persiapan Bore Pile	V-1
5.2.1	PekerjaanPersiapan	V-1
5.3	Pekerjaan Pengukuran.....	V-2
5.4	Pelaksanaan Pengerjaan Bore Pile	V-3
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK		VI-1
6.1	Uraian Umum.....	VI-1
6.2	Kemajuan Proyek	VI-2
1.	Perencanaan	VI-2
2.	Penjadwalan	VI-3
3.	Pengendalian Proyek.....	VI-5
Pengendalian Biaya Pada Proyek Pembangunan 6 Ruas Jalan Tol Dalam Kota DKI Jakarta, Tahap IB Seksi A.....		VI-10
a)	Pengendalian Mutu	VI-12
Pengendalian Waktu (Time Control)		VI-15
a	Biaya Pelaksanaan	VI-15
b	Metode Pelaksanaan	VI-15
c	Tenaga Kerja.....	VI-15
d	Peralatan.....	VI-16
e	Cuaca	VI-16
f	Keinginan Owner.....	VI-16

g	Laporan Harian, Mingguan, dan Bulanan.....	VI-16
	Pengendalian Waktu Pada Proyek Pembangunan 6 Ruas Jalan Tol Dalam Kota DKI Jakarta, Tahap IB Seksi A.....	VI-18
	BAB VII PEMBAHASAN MASALAH KELONGSORAN TANAH PADA LUBANG BOREPILE YANG DAPAT MENIMBULKAN NECKLING ATAUPUN BULGING PADA DIAMETER LUBANG BOREPILE	VII-1
7.1	Uraian Umum.....	VII-1
7.2	Metode Pelaksanaan Pondasi Bored Pile	VII-3
7.3	Permasalahan Pada Bored Pile.....	VII-12
7.4	Solusi Yang Dilakukan	VII-13
1.	Pemasangan Casing	VII-14
2.	Pelepasan Casing	VII-12
7.5	Pengujian Bored Pile.....	VII-16
7.5.1	Pile Driving Analyzer (PDA) Test.....	VII-16
	<u>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN</u>	VIII-1
8.1	<u>Kesimpulan</u>	VIII-1
8.2	<u>Saran.....</u>	VIII-2

Daftar Pustaka

Lampiran