

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
SURAT PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
<b>BAB I – PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud Dan Tujuan .....	I-2
1.3 Ruang Lingkup .....	I-3
1.4 Batasan Masalah .....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek .....	I-4
<b>BAB II - DATA PROYEK</b>	
2.1 Data Umum.....	II-1
2.2 Data Teknis.....	II-1
2.3 Lokasi Proyek .....	II-2
2.4 FasilitasPelengkap .....	II-3
2.5 Layout Site Proyek .....	II-5
<b>BAB III - SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK</b>	
3.1 Manajemen Proyek.....	III-1

3.2 Sistem Organisasi Proyek.....	III-3
3.2.1 Pemberi Tugas (Owner).....	III-6
3.2.2 Kontraktor.....	III-7
3.2.3 Manager Proyek (PM).....	III-8
3.2.4 Manager QC.....	III-9
3.2.5 Manager Engineering.....	III-10
3.2.6 Manager Komersial.....	III-10
3.2.7 Manager Konstruksi.....	III-11
3.2.8 Pengadaan Alat.....	III-12
3.2.9 Manager Keuangan dan Sumber Daya Manusia (SDM).....	III-12
3.2.10 Manager Safety, Health and Environment (SHE).....	III-13

## **BAB IV – TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT**

4.1 Bahan Bangunan.....	IV-1
4.1.1 Besi Tulangan.....	IV-2
4.1.2 Semen.....	IV-2
4.1.3 Pasir.....	IV-3
4.1.4 Beton.....	IV-4
4.1.5 Kawat Pengikat.....	IV-4
4.1.6 Beton Decking.....	IV-5
4.2 Alat-alat.....	IV-6
4.2.1 Truck Mixer.....	IV-6
4.2.2 Drilling Machine.....	IV-7
4.2.3 Casing Temporary.....	IV-7
4.2.4 Pipa Tremie.....	IV-8

4.2.5 Crawler Crane.....	IV-9
4.2.6 Bar Bender.....	IV-9
4.2.7 Bar Cutter.....	IV-10
4.2.8 Alat Ukur.....	IV-11
4.3 Peralatan Pendukung.....	IV-11

## **BAB V - PELAKSANAAN PEKERJAAN BORED PILE**

5.1 Uraian Umum .....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan Material Proyek .....	V-2
5.3 Dasar-dasar Perencanaan .....	V-3
5.4 Metode Pelaksanaan .....	V-3
5.4.1 Menentukan Titik Lubang Bor.....	V-3
5.4.2 Pekerjaan Pengeboran .....	V-4
5.4.3 Pekerjaan Pembesian .....	V-6
5.4.4 Pemasangan Pipa Tremie.....	V-7
5.4.5 Pengecoran Lubang Bored Pile.....	V-8
5.5 Flow Chart Pekerjaan Bored Pile .....	V-10

## **BAB VI – KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK**

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.....	VI-9
6.2.3 Pengendalian Biaya (Cost Control) .....	VI-10
6.2.4 Pengendalian K3L.....	VI-11

6.2.5	Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI-13
6.2.6	Pengendalian Alat dan Material .....	VI-14

## **BAB VII – TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN BORED PILE**

7.1	Uraian Permasalahan.....	VII-1
7.2	Metode Penanganan Masalah.....	VII-3

## **BAB VIII - KESIMPULAN DAN SARAN**

8.1	Kesimpulan.....	VIII - 1
8.2	Saran.....	VIII - 2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

