

## DAFTAR ISI

**Judul**

**Surat Pernyataan**

**Lembar Pengesahan**

**Surat Balasan Persetujuan Kerja Praktik**

**Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktik**

<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Daftar Isi</b> .....	iii
<b>Daftar Gambar</b> .....	ix
<b>Daftar Lampiran</b> .....	x

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Lingkup Pengamatan Proyek.....	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	I-3

### **BAB II DATA PROYEK**

2.1 Pendahuluan Proyek.....	II-1
2.2 Data Umum Proyek.....	II-1
2.3 Lokasi Proyek.....	II-2

---

2.4	Detail Ukuran Proyek .....	II-3
2.5	Fasilitas Pelengkap .....	II-5

### **BAB III SISTEM ORAGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK**

3.1	Organisasi Proyek .....	III-1
3.1.1	Owner .....	III-2
3.1.2	Konsultan Perencana .....	III-3
3.1.3	Kontraktor Pelaksana .....	III-3
3.1.6	Sub Kontraktor .....	III-4
3.1.7	Struktur Organisasi Kontraktor Utama .....	III-4
3.2	Manajemen Proyek .....	III-15
3.2.1	Planning/Perencanaan .....	III-16
3.2.2	Organizing/Pengorganisasian .....	III-17
3.2.3	Actuating/Pelaksanaan .....	III-18
3.2.4	Controlling/Pengendalian .....	III-19
3.3	Tinjauan Kontrak dan Tender .....	III-19
3.3.1	Kontrak .....	III-19
3.3.2	Tender .....	III-21
3.4	Hubungan Kerja .....	III-25

### **BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT – ALAT**

---

4.2 Bahan-bahan Yang Digunakan .....	IV-1
4.1.a Beton Ready Mix.....	IV-1
4.1.b Besi Tulangan.....	IV-2
4.1.c Kawat Pengikat (Bendrat) .....	IV-3
4.1.d Tulangan Kaki Ayam .....	IV-3
4.1.e Integral Beton .....	IV-4
4.1.f Batako .....	IV-4
4.2 Alat-alat Yang Digunakan.....	IV-5
4.2.a Tower Crane .....	IV-5
4.2.b Truck Mixer.....	IV-6
4.2.c Concrete Bucket .....	IV-7
4.2.d Thermocouple.....	IV-8
4.2.e Vibrator.....	IV-8
4.2.f Concrete Pump.....	IV-9
4.2.g Bar Bender.....	IV-10
4.2.h Air Compressor .....	IV-10
4.2.i Alat Ukur Di Lapangan .....	IV-11
4.2.j Generator Set (Genset).....	IV-12
4.2.k Truck Tronton .....	IV-12

---

4.2.l Excavator.....	IV-13
4.2.m Panel Listrik .....	IV-14
4.2.n Sekop.....	IV-14
4.2.o Gergaji.....	IV-15
4.2.p Palu.....	IV-15
4.2.q Cangkul .....	IV-16
4.2.r Cetok / Sendok Semen.....	IV-16
4.2.s Meteran Ukur.....	IV-17

## **BAB V METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN**

5.1 Umum.....	V-1
5.2 Pelaksanaan Pekerjaan .....	V-1
5.2.1 Pekerjaan Persiapan.....	V-3
5.2.2 Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Bawah .....	V-3
5.2.2.a Galian Tanah .....	V-3
5.2.2.b Pekerjaan Cerucuk Dolken.....	V-6
5.2.2.c Pemotongan / Bobok Kepala Tiang Pancang .....	V-7
5.2.2.d Penyemprotan Anti Rayap .....	V-8
5.2.2.e Pekerjaan Lantai Kerja .....	V-9
5.2.2.f Pekerjaan Bekisting .....	V-10
5.2.2.g Pekerjaan Pembesian.....	V-12

5.2.2.h Pembesian Over Stek Kolom Bawah Dan Core Wall .....	V-15
5.2.2.i Separang ME.....	V-16
5.2.2.j Pemasangan Thermocouple .....	V-16
5.2.2.k Pemasangan Kawat Locket .....	V-17
5.2.2.l Inspeksi dan Survey .....	V-17
5.2.2.m Pemasangan Stop Cor .....	V-19
5.2.2.n Pemasangan Tenda.....	V-19
5.2.2.o Pengecoran .....	V-20
5.2.2.p Pekerjaan Floorhardener .....	V-21
5.2.2.q Pekerjaan Curing.....	V-22

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

6.1 Kemajuan Pekerjaan.....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-3
6.1.2 Laporan Mingguan .....	VI-3
6.1.3 Laporan Bulanan .....	VI-5
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-5
6.2.1 Pengendalian Waktu dan Biaya.....	VI-6
6.2.2 Manajemen Mutu .....	VI-9
6.2.3 Tenaga Kerja .....	VI-10

6.3 Keselamatan Tenaga Kerja .....	VI-5
6.3.1 Alat Pelindung Diri (APD).....	VI-15
6.3.2 Ketersediaan Fasilitas Keselamatan Kerja .....	VI-16
6.3.3 Peringatan Keselamatan .....	VI-17

## **BAB VII PEMBAHASAN MASALAH**

7.1 Tinjauan Khusus.....	V-1
7.1.1 Uraian Umum.....	V-1
7.1.2 Raft Foundation.....	V-1
7.2 Permasalahan Proyek Dan Pelaksanaannya .....	V-4
7.2.1 Elevasi Muka Air Lebih Tinggi Dari Pekerjaan Raft Pondasi ..	V-4

## **BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN**

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

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **Lembar Assistensi**