

## DAFTAR ISI

Cover

Surat Pernyataan

Lembar Pengesahan

Surat Balasan Persetujuan Kerja Praktik

Kata Pengantar.....i

Abstrak.....iii

Daftar Isi.....iv

Daftar Gambar.....x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ..... I-1

1.2 Tujuan Kerja Praktek ..... I-1

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah ..... I-2

1.4 Sistematika Penulisan Laporan..... I-2

### BAB II DATA PROYEK

2.1 Nama dan Jenis Proyek..... II-1

2.2 Data Umum Proyek ..... II-1

2.3 Lokasi Proyek ..... II-2

2.4 Site Plan ..... II-4

2.5 Data Teknik Proyek ..... II-5

---

2.6 Fasilitas Pelengkap .....	II-8
-------------------------------	------

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

3.1 Organisasi Proyek .....	III-1
3.1.1 Owner .....	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi .....	III-2
3.1.3 Konsultan Perencana .....	III-3
3.1.4 Kontraktor Pelaksana .....	III-5
3.1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	III-6
3.1.6 Sub Kontraktor .....	III-7
3.1.7 Struktur Organisasi Kontraktor Utama .....	III-8
3.2 Manajemen Proyek .....	III-10
3.2.1 Planning/Perencanaan .....	III-11
3.2.2 Organizing/Pengorganisasian .....	III-13
3.2.3 Actuating/Pelaksanaan .....	III-14
3.2.4 Controlling/Pengendalian .....	III-14
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender .....	III-15
3.3.1 Kontrak .....	III-15
3.3.2 Tender .....	III-17
3.4 Hubungan Kerja .....	III-22
3.4.1 Hubungan Kontraktual .....	III-22

---

3.4.2 Hubungan Fungsional .....	III-23
---------------------------------	--------

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

4.1 Peralatan.....	IV-1
4.1.1 Alat Ukur.....	IV-1
4.1.2 Tower Crane.....	IV-2
4.1.3 Truck Mixer.....	IV-3
4.1.4 Concrete Pump .....	IV-4
4.1.5 Concrete Bucket dan Pipda Tremi .....	IV-5
4.1.6 Bar Bender.....	IV-6
4.1.7 Bar Cutter .....	IV-7
4.1.8 Concrete Vibrator.....	IV-7
4.1.9 Air Compressor .....	IV-8
4.1.10 Bekisting.....	IV-9
4.1.11 Perancah.....	IV-10
4.1.12 Trowel .....	IV-11
4.1.13 Safety Net.....	IV-12
4.2 Material .....	IV-13
4.2.1 Beton Ready Mix .....	IV-13
4.2.2 Besi Tulangan.....	IV-14
4.2.3 Kawat Bendrat.....	IV-15

4.2.4 Beton Decking.....	IV-16
4.2.5 Metal Deck .....	IV-16

## **BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN**

5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan .....	V-1
5.2.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB.....	V-2
5.2.2 Site Planing .....	V-2
5.2.3 Pembuatan Shop Drawing.....	V-3
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya .....	V-3
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-3
5.2.6 Mobilisasi dan Demobilisasi .....	V-3
5.2.7 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek.....	V-4
5.3 Pekerjaan Struktur Atas (Upper Structure).....	V-4
5.3.1 Pekerjaan Kolom.....	V-5
5.3.1.1 Pekerjaan Marking Garis .....	V-5
5.3.1.2 Pekerjaan Pembesian .....	V-7
5.3.1.3 Pekerjaan Bekisting .....	V-10
5.3.1.4 Pekerjaan Pengecoran Kolom .....	V-12
5.3.1.5 Pembakaran Bekisting Pada Kolom .....	V-16
5.3.1.6 Perawatan/Curing Beton Kolom .....	V-17

---

5.3.2 Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai.....	V-18
5.3.2.1 Pekerjaan Marking Garis .....	V-18
5.3.2.2 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat Lantai .....	V-19
5.3.2.3 Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat .....	V-22
5.3.2.4 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat.....	V-27
5.3.2.5 Perawatan/Curing pada Balok dan Pelat.....	V-29
5.3.2.6 Pembokaran Bekisting dan Perancah.....	V-30

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

### **PROYEK**

6.1 Pengendalian Proyek.....	VI-6
6.1.1 Pengendalian Biaya .....	VI-4
6.1.2 Pengendalian Mutu.....	VI-9
6.1.3 Pengendalian Waktu.....	VI-15
6.2 Kemajuan Pekerjaan .....	VI-20
6.2.1 Laporan Mingguan .....	VI-20
6.3 Rapat Koordinasi .....	VI-21

## **BAB VII PEMBAHASAN MASALAH**

7.1. Uraian Umum.....	VII-
7.2 Tujuan Pembahasan Metode Kerja Bekisting .....	VII-1
7.3 Definisi dan Jenis Bekisting.....	VII-2

7.3.1 Bekisting Tradisional .....	VII-2
7.3.2 Bekisting Aluminium .....	VII-3
7.4 Syarat dan Ketentuan dalam Pekerjaan Bekisting.....	VII-5
7.5 Metode Pelaksanaan Pemasangan Bekisting Menggunakan Aluminium pada Pekerjaan Plat Lantai, Balok dan Kolom.....	VII-6
7.5.1 Alat dan Bahan .....	VII-6
7.5.2 Pemasngan Bekisting pada Balok,Kolom dan Lantai .....	VII-13
7.5.2.1 Pelaksanaan Fabrikasi Bekisting Aluminium.....	VII-13
7.5.2.2 Pelaksanaan Pemasangan Bekisting Aluminium.....	VII-16
<b>BAB VIII PENUTUP</b>	
8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK</b>	
<b>LembarAssistensi</b>	