

## DAFTAR ISI

Halaman

**HALAMAN JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SURAT PERMOHONAN KERJA PRAKTEK**

**SURAT PEMBERITAHUAN SELESAI KERJA PRAKTEK**

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI ..... iii**

**DAFTAR GAMBAR..... vii**

**DAFTAR DIAGRAM..... xi**

**ABSTRAK ..... xii**

### **BAB I PENDAHULUAN**

**1.1. Latar Belakang Kerja Praktik ..... I-1**

**1.2. Maksud dan Tujuan ..... I-2**

**1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah ..... I-3**

**1.4. Metode Pembahasan Laporan ..... I-4**

**1.5. Sistematika Penulisan Laporan ..... I-5**

### **BAB II DATA PROYEK**

**2.1. Latar Belakang dan Tujuan Proyek ..... II-1**

**2.2. Data Teknis Proyek ..... II-2**

**2.3. Lokasi Proyek ..... II-6**

**2.4. Fasilitas Proyek ..... II-7**

---

**BAB III STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK**

<b>3.1. Manajemen Proyek .....</b>	<b>III-1</b>
<b>3.2. Organisasi Proyek .....</b>	<b>III-4</b>
<b>3.3. Struktur Organisasi Kontraktor.....</b>	<b>III-11</b>
<b>3.4. Kontrak Proyek .....</b>	<b>III-17</b>

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

<b>4.1. Uraian Umum .....</b>	<b>IV-1</b>
<b>4.2. Peralatan Proyek .....</b>	<b>IV-1</b>
<b>4.3. Bahan Bangunan .....</b>	<b>IV-22</b>

**BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN**

<b>5.1. Uraian Umum .....</b>	<b>V-1</b>
<b>5.2. Pekerjaan Persiapan .....</b>	<b>V-2</b>
5.2.1. Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB.....	V-2
5.2.2. <i>Site Planning</i> .....	V-2
5.2.3. Pembuatan <i>Shop Drawing</i> (Gambar Kerja) .....	V-2
5.2.4. Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya .....	V-3
5.2.5. Pengadaan Material dan Bahan Bangunan .....	V-3
5.2.6. Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek .....	V-3

---

<b>5.3. Pelaksanaan Pekerjaan <i>Shear Wall</i> dan Kolom .....</b>	<b>V-6</b>
5.3.1. Pelaksanaan Pembesian <i>Shear Wall</i> dan Kolom .....	V-6
5.3.2. Pekerjaan Bekisting <i>Shear Wall</i> dan Kolom .....	V-11
5.3.3. Pekerjaan Pengecoran <i>Shear Wall</i> dan Kolom.....	V-15
5.3.4. Pembongkaran Bekisting <i>Shear Wall</i> dan Kolom.....	V-19
5.3.5. Perawatan Beton <i>Shear Wall</i> dan Kolom .....	V-20
<b>5.4. Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat.....</b>	<b>V-21</b>
5.4.1. Pelaksanaan Bekisting Balok dan Pelat.....	V-21
5.4.2. Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat.....	V-24
5.4.3. Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat .....	V-27
5.4.4. Pembongkaran Bekisting Balok dan Pelat .....	V-30
5.4.5. Perawatan Beton Balok dan Pelat .....	V-30
<b>5.5. Metode Pelaksanaan Rekomendasi .....</b>	<b>V-30</b>
 <b>BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK</b>	
<b>6.1. Uraian Umum .....</b>	<b>VI-1</b>
<b>6.2. Pengendalian Proyek.....</b>	<b>VI-2</b>
6.2.1. Pengendalian Mutu .....	VI-4
6.2.2. Pengendalian Waktu .....	VI-10
6.2.3. Pengendalian Biaya .....	VI-14
<b>6.3. Kemajuan Proyek .....</b>	<b>VI-16</b>
6.3.1. Laporan Harian .....	VI-16
6.3.2. Laporan Mingguan .....	VI-17
6.3.3. Laporan Bulanan.....	VI-19

## **BAB VII TINJAUAN KHUSUS**

### **TINJAUAN SHEAR WALL LT.4 – LT.5 UNTUK BANGUNAN BERTINGKAT TOWER T KEBAYORAN APARTMENT**

<b>7.1. Uraian Umum .....</b>	<b>VII-1</b>
<b>7.2. Tujuan Pembahasan.....</b>	<b>VII-4</b>
<b>7.3. Solusi Permasalahan Dalam Proyek.....</b>	<b>VII-9</b>
<b>7.4. Metode Perbaikan <i>Shear Wall</i>.....</b>	<b>VII-12</b>
7.4.1. Jenis-jenis Cacat Beton .....	VII-12
7.4.2. Metode Repair .....	VII-13

## **BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN**

<b>8.1. Uraian Umum .....</b>	<b>VIII-1</b>
<b>8.2. Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>VIII-2</b>
8.2.1. Kesimpulan .....	VIII-2
8.2.2. Saran .....	VIII-3

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **LEMBAR ASISTENSI**