

**DAFTAR ISI**

**Cover**

**Lembar Pengesahan**

**Surat Konfirmasi Permohonan Kerja Praktik**

**Surat Pemberitahuan Selesai Kerja Praktik**

**Kata Pengantar ..... i**

**Abstrak ..... iii**

**Daftar Isi ..... iv**

**Daftar Gambar ..... viii**

**BAB I PENDAHULUAN**

**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 Laporan ..... I-2**

**BAB II DATA PROYEK**

**2.1 Informasi Data Proyek ..... II-1**

**2.1.1 Data Umum ..... II-1**

**2.1.2 Data Teknis ..... II-2**

**2.1.3 Lokasi Proyek ..... II-2**

**2.2 Fasilitas Pelaksanaan Proyek ..... II-3**

---

2.2.1 Site Office .....	II-3
2.2.2 Gerbang Proyek.....	II-7
2.2.3 Pos Jaga.....	II-8
2.2.4 Parkiran Kendaraan .....	II-9
2.2.5 Tempat Pekerja .....	II-9
2.2.6 Tempat Penyimpanan Bahan <i>Material</i> .....	II-10
2.2.7 Tempat Fabrikasi dan Fasilitas Dilapangan.....	II-11
2.2.8 Rambu Proyek .....	II-12
<b>BAB III SISTEM ORGANISASI PROYEK</b>	
3.1 Organisasi Proyek.....	III-1
3.1.1 Owner (Pemilik Proyek) .....	III-1
3.1.2 Konsultan Perencana .....	III-3
3.1.3 Manajemen Konstruksi .....	III-4
3.1.4 Kontraktor Utama.....	III-4
3.1.5 Sub Kontraktor .....	III-5
3.2 Manajemen Proyek .....	III-6
3.2.1 <i>Planning</i> /Perencanaan .....	III-7
3.2.2 <i>Organizing</i> /Pengorganisasian .....	III-10
3.2.3 <i>Actuating</i> /Pelaksanaan .....	III-11
3.2.4 <i>Controlling</i> /Pengendalian.....	III- 15

---

**BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL**
**4.1 Peralatan Pekerjaan Pengecoran *Pilecap* dan *Raft Pondasi*.....IV-1**
**4.2 Material Pekerjaan Pengecoran *Pile Cap* dan *Raft Pondation* .....IV-22**
**BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN**
**5.1 Pekerjaan Bekisting..... V-1**
**5.1.1 Umum ..... V-1**
**5.1.2 Perencanaan dan Pemasangan Bekisting..... V-3**
**5.1.3 Persiapan Material Bekisting..... V-3**
**5.1.4 Pembongkaran Bekisting..... V-4**
**5.1.5 Material Untuk Bekisting ..... V-5**
**5.2 Pekerjaan Pembesian ..... V-6**
**5.2.1 Umum ..... V-6**
**5.2.2 Baja Tulangan ..... V-6**
**5.2.3 Pemasangan ..... V-8**
**5.3 Pengecoran Beton ..... V-9**
**5.4 Perawatan Beton ..... V-11**
**5.5 *Pilecap* dan *Raft Pondasi* .....V-12**
**5.5.1 Uraian Umum .....V-12**
**5.5.2 Fungsi dan Tujuan *Raft Pondasi*.....V-13**
**5.5.3 Kelebihan dan Kekurangan.....V-14**
**5.5.4 Metode Pelaksanaan *Raft Pondasi*.....V-15**
**5.6 Test PDA.....V-25**
**5.6.1 Uraian Umum.....V-25**

---

5.6.2 Metode Pelaksanaan .....	V-26
--------------------------------	------

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

6.1 Kemajuan Proyek .....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-2
6.1.2 Laporan Mingguan .....	VI-2
6.1.3 Laporan Bulanan .....	VI-3
6.1.4 Rapat Koordinasi .....	VI-3
6.2 Pengendalian Proyek .....	VI-4
6.2.1 Pengendalian Mutu .....	VI-6
6.2.1.1 Pengendalian Mutu Bahan.....	VI-7
6.2.1.2 Pengendalian Mutu Pekerjaan .....	VI-8
6.2.1.3 Pengendalian Mutu Peralatan.....	VI-12
6.2.1.4 Pengendalian Mutu Tenaga Kerja .....	VI-12
6.2.2 Pengendalian Waktu .....	VI-15
6.2.3 Pengendalian Biaya.....	VI-18

## **BAB VII TINJAUAN KHUSUS “METODE PELAKSANAAN MASS CONCRETE RAFT PONDASI”**

7.1 Uraian Umum .....	VII-1
7.1.1 Fungsi dan Tujuan Raft Pondasi .....	VII-2
7.1.2 Kelebihan dan Kekurangan .....	VII-3
7.2 Metode Pelaksanaan Raft Pondasi .....	VII-4

---

<b>7.3 Permasalahan.....</b>	<b>VII-18</b>
<b>7.3.1 Uraian Umum.....</b>	<b>VII-18</b>
<b>7.3.2 Penyelesaian.....</b>	<b>VII-19</b>
<b>7.3.3 Data di Proyek.....</b>	<b>VII-21</b>
<b>7.3.3.1 Data Mix Design.....</b>	<b>VII-21</b>
<b>7.3.3.2 Rencana Suhu Awal.....</b>	<b>VII-22</b>
<b>7.3.3.3 Data Suhu Puncak.....</b>	<b>VII-22</b>
<b>7.3.3.4 Data Interval Truck Mixer.....</b>	<b>VII-23</b>
<b>7.3.3.5 Data Peralatan.....</b>	<b>VII-23</b>
<b>7.3.4 Hasil Termocouple.....</b>	<b>VII-24</b>
<b>7.3.5 Kesimpulan.....</b>	<b>VII-34</b>
<b>BAB VIII KESIMPULAN</b>	
<b>8.1 Kesimpulan.....</b>	<b>VII-1</b>
<b>8.2 Saran .....</b>	<b>VII-2</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>LEMBAR ASISTENSI</b>	
<b>DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK</b>	