

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Abstrak	
Lembar Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
Surat Konfirmasi Kerja Praktik	
Surat Rekomendasi Kerja Praktik	
Surat Selesai Kerja Praktik	
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Proyek .....</b>	<b>I-1</b>
<b>Tujuan Kerja Praktek .....</b>	<b>I-2</b>
<b>Ruang Lingkup / Batasan Masalah .....</b>	<b>I-3</b>
<b>Metode Pembahasan .....</b>	<b>I-3</b>
<b>Sistematika Penulisan .....</b>	<b>I-4</b>
1. BAB I Pendahuluan.....	I-5
2. BAB II Data Proyek .....	I-5
3. BAB III Sistem Manajemen dan Organisasi Proyek.....	I-5
4. BAB IV Tujuan Bahan Bangunan dan Alat-Alat .....	I-5
5. BAB V Pelaksanaan Pekerjaan .....	I-6
6. BAB VI Laporan Kemajuan Pekerjaan dan Pengendalian Proyek .....	I-6
7. BAB VII Pembahasan Masalah .....	I-6
8. BAB VIII Kesimpulan dan Saran .....	I-7
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>II-1</b>
<b>2.1 Informasi dan Data Proyek .....</b>	<b>II-1</b>
2.1.1 Data UmumProyek .....	II-2
2.1.2 Lokasi Proyek.....	II-2
2.1.3 Fasilitas Pelaksanaan Proyek .....	II-3

<b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK .....</b>	<b>III-1</b>
<b>3.1 Sistem Organisasi Proyek.....</b>	<b>III-1</b>
<b>3.2 Organisasi Proyek Pembangunan Jembatan Tahang PIK 2 .....</b>	<b>III-3</b>
<b>3.3 Manajemen Proyek.....</b>	<b>III-38</b>
<b>3.4 Manajemen Pelaksanaan Proyek .....</b>	<b>III-44</b>
3.4.1 Laporan Harian.....	III-44
3.4.2 Laporan Mingguan .....	III-45
3.4.3 Laporan Bulanan .....	III-47
<b>3.5 Manajemen Pelaksanaan Proyek .....</b>	<b>III-47</b>
3.5.1 Pengendalian Biaya, Waktu dan Mutu Proyek.....	III-48
<b>3.6 Tinjauan Kontrak .....</b>	<b>III-49</b>
3.6.1. Tahap Kontrak.....	III-50
3.6.2. Tahap Kontrak Proyek Pembangunan Proyek Jembatan Tahang.....	III-54
 <b>BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT .....</b>	 <b>IV-1</b>
<b>4.1 Tinjauan Umum .....</b>	<b>IV-1</b>
<b>4.2 Bahan Bangunan.....</b>	<b>IV-2</b>
<b>4.3 Peralatan Kerja.....</b>	<b>IV-24</b>
 <b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>	 <b>V-1</b>
<b>5.1 Uraian Umum.....</b>	<b>V-1</b>
<b>5.2 Pekerjaan Struktur Bawah .....</b>	<b>V-1</b>
5.2.1 Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang (Pemancangan) .....	V-2
5.2.2 Pekerjaan Pile Cap.....	V-10
<b>5.3 Pekerjaan Struktur Atas.....</b>	<b>V-15</b>
5.3.1 Pekerjaan Pier Kolom.....	V-16
5.3.2 Pekerjaan Pier Head .....	V-18
5.3.3 Pekerjaan Hammer Head .....	V-21
5.3.4 Pekerjaan Stressing Girder .....	V-21
5.3.5. Pekerjaan Diafragma .....	V-31
5.3.6. Pekerjaan RC Plat.....	V-32

**BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN**

<b>PROYEK .....</b>	<b>VI-1</b>
<b>6.1 Uraian Umum .....</b>	<b>VI-1</b>
<b>6.2 Kemajuan Proyek .....</b>	<b>VI-1</b>
6.2.1 Pengertian Kurva – S.....	VI-2
6.2.2 Manfaat Kurva – S .....	VI-2
<b>6.3 Pengendalian Proyek .....</b>	<b>VI-4</b>
6.3.1 Pengendalian Mutu.....	VI-6
6.3.2 Pengendalian Waktu.....	VI-15
6.3.3 Pengendalian Biaya .....	VI-19

**BAB VII PEMBAHASAN MASALAH..... VII-1**

<b>7.1 Uraian Umum .....</b>	<b>VII-1</b>
<b>7.2 Tujuan Pembahasan .....</b>	<b>VII-2</b>
<b>7.3 Perencanaan Struktur Pile Cap.....</b>	<b>VII-2</b>
<b>7.3.1 Gambar Rencana Pile Cap .....</b>	<b>VII-6</b>
<b>7.3.2 Detail Penulangan Pile Cap.....</b>	<b>VII-6</b>
<b>7.4 Perencanaan Material Pile Cap .....</b>	<b>VII-8</b>
1. Baja Tulangan .....	VII-8
2. Semen <i>Portland</i> .....	VII-11
3. Grouting.....	VII-18
Agregat Halus (Pasir).....	VII-20
<b>7.5 Metode Pelaksanaan <i>Pile Cap</i> .....</b>	<b>VII-23</b>
1. Pekerjaan Persiapan.....	VII-23
2. Pekerjaan Galian .....	VII-24
3. Pengecoran Top <i>Lc</i> ( Lantai Kerja ).....	VII-26
5. Pemasangan Besi PHT ( <i>Pile Head Treatment</i> ).....	VII-29
6. Pemasangan Bekisting.....	VII-30
7. Pengurugan dan Pemasangan Lantai Kerja .....	VII-30
8. Pembesian Pile Cap .....	VII-31
9. Pengecoran Pile Cap.....	VII-32
10. Persiapan <i>Vibrating</i> .....	VII-34
11. <i>Finishing Trowel</i> .....	VII-35

---

<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>VIII-1</b>
<b>8.1 Kesimpulan .....</b>	<b>VIII-1</b>
<b>8.2 Saran .....</b>	<b>VIII-3</b>

**Daftar Pustaka**

**Lampiran -Lampiran**

