

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
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Proyek	I-1
Tujuan Kerja Praktek	I-2
Ruang Lingkup / Batasan Masalah	I-3
Metode Pembahasan	I-3
Sistematika Penulisan	I-4
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
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Informasi dan Data Proyek	II-1
2.1.1 Data UmumProyek	II-2
2.1.2 Lokasi Proyek.....	II-2
2.1.3 Fasilitas Pelaksanaan Proyek	II-3

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.2 Organisasi Proyek Pembangunan Jembatan Tahang PIK 2	III-3
3.3 Manajemen Proyek.....	III-38
3.4 Manajemen Pelaksanaan Proyek	III-44
3.4.1 Laporan Harian.....	III-44
3.4.2 Laporan Mingguan	III-45
3.4.3 Laporan Bulanan	III-47
3.5 Manajemen Pelaksanaan Proyek	III-47
3.5.1 Pengendalian Biaya, Waktu dan Mutu Proyek.....	III-48
3.6 Tinjauan Kontrak	III-49
3.6.1. Tahap Kontrak.....	III-50
3.6.2. Tahap Kontrak Poyek Pembangunan Proyek Jembatan Tahang.....	III-54
BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
4.1 Tinjauan Umum	IV-1
4.2 Bahan Bangunan	IV-2
4.3 Peralatan Kerja	IV-24
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Pekerjaan Struktur Bawah	V-1
5.2.1 Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang (Pemancangan)	V-2
5.2.2 Pekerjaan Pile Cap	V-10
5.3 Pekerjaan Struktur Atas.....	V-15
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	
PROYEK	VI-1
6.1 Uraian Umum	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek	VI-1
6.2.1 Pengertian Kurva – S.....	VI-2
6.2.2 Manfaat Kurva – S	VI-2
6.3 Pengendalian Proyek	VI-4
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
7.1 Uraian Umum	VII-1
7.2 Tujuan Pembahasan	VII-2
7.3 Perencanaan Struktur Pile Cap.....	VII-2
7.3.1 Gambar Rencana Pile Cap	VII-6
7.3.2 Detail Penulangan Pile Cap	VII-6
7.4 Perencanaan Material Pile Cap	VII-8
1. Baja Tulangan	VII-8
2. Semen <i>Portland</i>	VII-11
3. Grouting.....	VII-18
Agregat Halus (Pasir)	VII-20
7.5 Metode Pelaksanaan Pile Cap	VII-23
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

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-3

Daftar Pustaka

Lampiran -Lampiran

