

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup	I-4
1.4 Batasan Masalah	I-5
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-5
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1 Data Umum.....	II-1
2.2 Data Teknis.....	II-2
2.3 Lokasi Proyek	II-3
2.4 Fasilitas Pelengkap.....	II-5
2.4.1 Kantor	II-6

2.4.2 Alat Penunjang	II-11
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Tugas dan Wewenang	III-4
3.1.2 Pemberi Tugas (<i>Owner</i>)	III-4
3.1.3 Manajemen Konstruksi	III-5
3.1.4 Kontraktor Pelaksana	III-7
3.1.5 Konsultan Perencana	III-8
3.2 Manajemen Proyek	III-12
3.2.1 Tinjauan Pelelangan	III-15
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
4.1 Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1 Agregat	IV-2
4.1.2 Begisting Rib Settlement	IV-6
4.1.3 Beton <i>Ready Mix</i>	IV-7
4.1.4 Kawat Pengikat	IV-8
4.1.5 Beton <i>Decking</i>	IV-8
4.2 Alat - Alat	IV-10
4.2.1 <i>Tower crane</i>	IV-10
4.2.2 <i>Theodolite</i>	IV-11

4.2.3 Unting-unting	IV-12
4.2.4 Tekel (<i>chain block</i>)	IV-13
4.2.5 Alat Las	IV-14
4.2.6 <i>Truck Mixer</i>	IV-15
4.2.7 Meteran	IV-16
4.2.8 <i>Waterpass</i>	IV-17
4.2.9 <i>Concrete pump</i>	IV-18
4.2.10 <i>Concrete bucket</i>	IV-18
4.2.11 Generator set	IV-19
4.2.12 Lampu penerangan	IV-20
4.2.13 Vibrator	IV-21
4.2.14 Alat <i>Slump test</i>	IV-21
4.2.15 <i>Sandcone test</i>	IV-22
4.2.16 <i>Gerenda mesin</i>	IV-24
4.2.17 Pembengkok Tulangan	IV-25
4.2.18 <i>Speedy moisture tester</i>	IV-25
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Uraian Khusus.....	V-2
5.2.1 Konsturksi sarang laba – laba.....	V-2
5.2.2 Pekerjaan tanah.....	V-5

5.2.3 Pekerjaan beton	V-5
5.3 Pekerjaan Persiapan Material Proyek	V-6
5.4 Metode Pelaksanaan	V-6
5.4.1 Pekerjaan persiapan	V-6
5.4.2 Pekerjaan <i>pre boring dan pile</i>	V-10
5.4.3 Pekerjaan struktur bawah (<i>pile cap foundation, tie beam</i>)	V-12
5.4.4 Pekerjaan <i>Rib</i> konstruksi.....	V-16
5.4.5 Pekerjaan struktur atas.....	V-24
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1 Uraian Umum	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek.....	VI-1
6.3 Pengendalian Proyek	VI-9
6.3.1 Pengendalian mutu (<i>qualitycontrol</i>)	VI-10
6.3.2 Pengendalian waktu (<i>timecontrol</i>)	VI-20
6.3.3 Pengendalian biaya (<i>costcontrol</i>)	VI-13
6.3.4 Pengendalian dokumen (<i>documentcontrol</i>).....	VI-28
6.3.5 Pengendalian tenaga kerja	VI-29
6.3.6 Pengendalian alat dan material	VI-30
6.3.7 Pengendalian K3	VI-32
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1
7.1 Uraian Umum	VII-1

7.2 Metode Permasalah.....	VII-3
7.3 Analisa Permasalah.....	VII-3
7.3.1 <u>Bagian – bagian pondasi sarang laba - laba</u>	VII-3
<u>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN</u>	VIII-1
8.1 <u>Kesimpulan</u>	VIII-1
8.2 <u>Saran</u>	VIII-3
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	xviii
<u>LAMPIRAN</u>	xix

