

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.1.1 Latar belakang kerja praktik.....	I-1
1.1.2 Latar belakang proyek.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-3
1.3.1 Ruang lingkup.....	I-3
1.3.2 Batasan masalah.....	I-5
1.4 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1 Data Umum Proyek.....	II-1
2.2 Data Teknis.....	II-1
2.3 Lokasi Proyek	II-2
2.4 Fasilitas Perlengkapan.....	II-4
2.4.1 Kantor II-4.....	II-4

2.4.2 Tempat stock mekanikal	II-5
2.4.2 Fasilitas lainnya	II-6
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Sistem Organisasi.....	III-1
3.1.1 Pemilik proyek / owner.....	III-2
3.1.2 Manajemen konstruksi.....	III-3
3.1.3 Konsultan perencana	III-4
3.1.4 Konsultan quantity surveyor	III-4
3.1.5 Kontraktor.....	III-5
3.2 Hubungan Kerja Antar Unsur Proyek	III-6
3.2.1 Hubungan antara manajemen konstruksi dengan pemilik proyek.....	III-7
3.2.2 Hubungan antara konsultan perencana dengan pemilik proyek.....	III-7
3.2.3 Hubungan antara kontraktor dengan pemilik proyek.....	III-7
3.2.4 hubungan antara manajemen konstruksi dan konsultan perencana.....	III-7
3.2.5 Hubungan antara manajemen konstruksi dengan kontraktor.....	III-8
3.2.6 Hubungan antara konsultan perencana dengan kontraktor.....	III-8
3.3 Sistem Kontrak	III-8
3.4 Unsur-unsur Pengawas Proyek	III-9
3.4.1 Direktur	III-10
3.4.2 Project coordinator.....	III-10
3.4.3 Construction manager	III-10

3.4.4 Document control	III-11
3.4.5 Asisten administrasi	III-11
3.4.6 Site engineer struktur	III-11
3.4.7 Site engineer arsitektur.....	III-12
3.4.8 Site engineer mekanikal.....	III-12
3.4.9 Site engineer elektrik.....	III-13
3.4.10 Inspektor struktur.....	III-13
3.4.11 Inspektor finishing.....	III-14
3.4.12 Site engineer elektrik.....	III-13
3.5 Manajemen Proyek	III-14
BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....	IV-1
4.1 Bahan Bangunan.....	IV-1
4.1.1 Beton cast in site	IV-1
4.2 Alat-alat.....	IV-7
4.2.1 Truck mixer	IV-7
4.2.2 Concrete pump	IV-8
4.2.3 Tower crane	IV-9
4.2.4 Concrete vibrator	IV-10
4.2.5 Concrete bucket	IV-11
4.2.6 Bekisting	IV-12
4.2.7 Bar bender	IV-13
4.2.8 Bar cutter	IV-13

4.2.9 Alat ukur	IV-14
4.3 Peralatan Pendukung	IV-15
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....	V-1
5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Pekerjaan Pendahuluan.....	V-2
5.2.1 Pekerjaan pagar pengaman proyek	V-2
5.2.2 Pekerjaan pembersihan	V-3
5.2.3 Pekerjaan survey lapangan	V-3
5.2.4 Penyelidikan tanah	V-4
5.2.5 Dewatering	V-8
5.2.6 Pekerjaan galian tanah	V-8
5.2.7 Pekerjaan pondasi	V-9
5.3 Pekerjaan Struktur Atas.....	V-10
5.3.1 Pekerjaan kolom	V-10
5.3.2 Pekerjaan balok dan pelat lantai	V-14
BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN	
PROYEK.....	VI-1
6.1 Laporan Kemajuan Pekerjaan	VI-1
6.2 Pengendalian dan Pengawasan Proyek	VI-2
6.2.1 Pengendalian mutu	VI-3
6.2.2 Pengendalian waktu	VI-12
6.2.3 Pengendalian biaya	VI-13

6.2.4 Pengendalian dokumen.....	VI-14
6.2.5 Pengendalian tenaga kerja	VI-14
6.2.6 Pengendalian alat dan material	VI-15
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
7.1 Umum.....	VII-1
7.2 Uraian Masalah.....	VII-1
7.3 Penanganan Masalah.....	VII-2
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	VIII-1
8.1 Tinjauan Umum.....	VIII-1
8.2 Kesimpulan	VIII-2
8.3 Saran	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA.....	xi
LAMPIRAN	

