

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang Proyek	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan	I-2
1.3. Ruang Lingkup	I-3
1.4. Batasan Masalah	I-3
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1. Data Umum	II-1
2.2. Data Teknis	II-1
2.3. Denah Lokasi	II-2
2.4. Fasilitas Pelengkap.....	II-2
2.4.1. Kantor	II-2
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1. Pihak-pihak yang Terkait dengan Proyek	III-1
3.1.1. Pemberi Tugas/ Pemilik/ <i>Owner</i>	III-2
3.1.2. Konsultan Perencana.....	III-4
3.1.3. Konsultan Manajemen Konstruksi	III-5
3.1.4. Kontraktor Pelaksana	III-7

3.2.	Hubungan Kerja Antara Unsur-unsur Pengelola Proyek	III-8
3.2.1.	Hubungan kerja antara pemilik proyek dengan konsultan MK	III-8
3.2.2.	Hubungan kerja antara pemilik proyek dengan kontraktor	III-8
3.2.3.	Hubungan kerja antara pemilik proyek dengan divisi perencana	III-9
3.2.4.	Hubungan kerja antara divisi MK dengan perencana	III-9
3.2.5.	Hubungan kerja antara divisi MK dengan kontraktor pelaksana	III-9
3.2.6.	Hubungan kerja divisi perencana dengan kontraktor pelaksana	III-10
3.2.7.	Tinjauan pelelangan	III-10
3.3.	Unsur-Unsur Proyek.....	III-13
3.3.1.	<i>Performance Manager</i>	III-15
3.3.2.	<i>Manager QC</i>	III-16
3.3.3.	<i>Manager Engineering</i>	III-17
3.3.4.	<i>Site Engineering Manager(SEM)</i>	III-18
3.3.5.	<i>Site Administrasi Manager(SAM)</i>	III-19
3.3.6.	Pengadaan Alat	III-20
3.3.7.	<i>Manager SHE (Safety, Health and Environment)</i>	III-20
BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT - ALAT		IV-1
4.1.	Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1.	Beton	IV-1
4.1.2.	Baja Tulangan	IV-1
4.1.3.	Kawat Pengikat	IV-2
4.2.	Alat - Alat.....	IV-3
4.2.1.	Truck Mixer	IV-3
4.2.2.	Concrete Pump	IV-4
4.2.3.	Tower Crane	IV-5
4.2.4.	Concrete Bucket	IV-6

4.2.5.	Bekisting	IV-7
4.2.6.	Bar Bender	IV-7
4.2.7.	Bar Cutter	IV-8
4.2.8.	Air Compresor	IV-9
4.2.9.	Alat Ukur	IV-10
4.3.	Peralatan Pendukung	IV-10
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....		V-1
5.1.	Uraian Umum.....	V-1
5.2.	Metode Pelaksanaan	V-2
5.3.	Pekerjaan Persiapan	V-2
5.3.1.	Survey Lokasi Proyek dan Izin IMB	V-2
5.3.2.	Site Planing	V-2
5.3.3.	Pembuatan Shop Drawing (gambar kerja).....	V-3
5.3.4.	Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-3
5.3.5.	Pengadaan Material dan Bahan Bangunan	V-3
5.3.6.	Mobilisasi Demobilisasi	V-4
5.3.7.	Pengukuran awal pelaksanaan Proyek.....	V-4
5.4.	Pekerjaan Pembesian.....	V-5
5.4.1.	Flow Chart	V-5
5.4.2.	Fabrikasi Besi	V-6
5.4.3.	Perakitan Tulangan	V-6
5.4.4.	Pekerjaan Pengukuran dan Pengecekan	V-7
5.5.	Pekerjaan Pembersihan Tulangan	V-8
5.6.	Pekerjaan Pemasangan Bekisting.....	V-8
5.6.1.	Ruang Lingkup	V-8
5.6.2.	Sistem Bekisting	V-9
5.7.	Pekerjaan Pengecoran	V-10

5.7.1.	Persiapan	V-10
5.7.2.	Mempersiapkan Bahan, tenaga Kerja dan Alat	V-10
5.7.3.	Pelaksanaan Pengecoran	V-11
5.8.	Pembongkaran Bekisting	V-12
5.9.	Pembuatan curing Compound	V-12
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK		VI-1
6.1.	Kemajuan Proyek	VI-1
6.2.	Pengendalian Proyek	VI-2
6.2.1.	Pengendalian Mutu (Quality Control)	VI-3
6.2.2.	Pengendalian Waktu (Time Control)	VI-8
6.2.3.	Pengendalian Biaya (Cost Control)	VI-13
6.2.4.	Pengendalian Dokumen (Document Control).....	VI-14
6.2.5.	Pengendalian Tenaga Kerja	VI-14
6.2.6.	Pengendalian Alat dan Material	VI-15
BAB VII TINJAUAN KHUSUS		VII-1
7.1.	Uraian Permasalahan	VII-1
7.2.	Metode Penanganan Masalah.....	VII-3
7.2.1.	Metode Pelaksanaan	VII-3
BAB VIII PENUTUP		VIII-1
8.1.	Kesimpulan	VIII-1
8.2.	Saran	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA		xiii
LAMPIRAN		