

DAFTAR ISI

Halaman Judul

Lembar Pengesahan

Surat Pernyataan

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Gambar ix

Daftar Tabel xvi

Abstrak xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang I-1

1.2 Maksud dan Tujuan I-3

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah I-4

1.4 Sistematika Penulisan I-4

BAB II DATA PROYEK

2.1 Data Umum Proyek II-1

2.2 Data Teknis Proyek II-2

2.3 Lokasi Proyek.....	II-4
2.4 Fasilitas Perlengkapan.....	II-5

BAB III STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1 Organisasi Proyek	III-1
3.2 Prosedur Hubungan Kerja	III-3
3.2.1 Pemilik Proyek (<i>Owner</i>).....	III-5
3.2.2 Konsultan Perencana	III-8
3.2.3 Kontraktor Pelaksana	III-9
3.2.4 Manajemen Konstruksi / Konsultan Pengawas	III-11
3.3 Struktur Organisasi Proyek	III-13
3.3.1 <i>Project Manager (PM)</i>	III-15
3.3.2 <i>Site Manager (SM)</i>	III-16
3.3.3 <i>Chief Engineering</i>	III-16
3.3.4 <i>Chief Supervisor</i>	III-17
3.3.5 <i>General Affair</i>	III-17
3.3.6 <i>Administrasion</i>	III-18
3.3.7 <i>Accounting</i>	III-19
3.3.8 <i>Estimator</i>	III-20

3.3.9	<i>Drafter</i>	III-20
3.3.10	<i>Supervisor</i>	III-21
3.3.11	<i>Surveyor</i>	III-21
3.3.12	<i>Safety Officer</i>	III-23
3.3.13	<i>Koordinator MEP</i>	III-25
3.3.14	<i>Mechanic</i>	III-26
3.3.15	<i>Logistic</i>	III-27
3.3.16	<i>Quality Control (QC)</i>	III-27
3.3.17	<i>Quality Surveyor (QS)</i>	III-29
3.3.18	Mandor	III-30
3.3.19	Pekerja	III-31
3.3.20	<i>Security</i>	III-32
3.4	Manajemen Proyek.....	III-32
3.5	Kurva S.....	III-37
 BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT		
4.1	Uraian Umum.....	IV-1
4.2	Bahan Konstruksi.....	IV-1
4.2.1	Air Kerja.....	IV-2

4.2.2	Beton <i>Ready Mix</i>	IV-3
4.2.3	Beton <i>Decking</i>	IV-7
4.2.4	Besi Beton	IV-8
4.2.5	Kawat Bendrat	IV-9
4.2.6	Semen <i>Non Shrink Grout</i>	IV-10
4.2.7	<i>Curing Compound</i>	IV-11
4.2.8	<i>Mould Oil</i>	IV-11
4.3	Peralatan Kerja	IV-12
4.3.1	<i>Tower Crane</i>	IV-13
4.3.2	<i>Bar Cutter</i>	IV-14
4.3.3	<i>Bar Bender</i>	IV-15
4.3.4	<i>Concrete Bucket</i> dan Pipa Tremie	IV-16
4.3.5	<i>Air Compressor</i>	IV-17
4.3.6	<i>Concrete Vibrator</i>	IV-18
4.3.7	Las	IV-19
4.3.8	Pemotong Besi / <i>Cutting Wheel</i>	IV-20
4.3.9	Sipatan	IV-21
4.3.10	<i>Concrete Pump</i>	IV-21

4.3.11 Mixer Truck	IV-22
4.3.12 Saluran Listrik	IV-23
4.3.13 Bekisting	IV-24
4.3.14 Sapot / Push Pull Props.....	IV-25
4.3.15 Alluma System	IV-26
4.3.16 Total Station	IV-27
4.3.17 Power Trowel	IV-28

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Metode Pelaksanaan Struktur.....	V-3
5.2.1 Pekerjaan Belok Plat Lantai	V-3
5.2.2 Pekerjaan Kolom	V-17
5.2.3 Pekerjaan Shearwall	V-30

BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

6.1 Uraian Umum.....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-3
6.1.2 Laporan Mingguan	VI-4
6.1.3 Laporan Bulanan	VI-5

6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-6
6.2.1 Pengendalian Mutu.....	VI-7
6.2.2 Pengendalian Waktu.....	VI-18
6.2.3 Pengendalian Biaya	VI-21

BAB VII TINJAUAN KHUSUS METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN KOLOM

7.1 Uraian Umum.....	VII-1
7.2 Pekerjaan Strukur Kolom.....	VII-2
7.2.1 Dasar Teori	VII-2
7.2.2 Bahan Yang Digunakan.....	VII-3
7.2.3 Peralatan Yang Digunakan.....	VII-4
7.2.4 Metode Pelaksanaan Kolom.....	VII-7

BAB VIII KESIMPULAN

8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN