

DAFTAR ISI

	Halaman
Cover Judul	
Lembar Pengesahan	
Surat Pernyataan	
Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar.....	vii
Kata Pengantar.....	xvi
Abstrak.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1-1
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-3
1.4. Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II DATA PROYEK.....	II-1
2.1 Jenis dan Nama Proyek.....	II-1
2.2 Lokasi Proyek.....	II-2
2.3 Data Umum Proyek.....	II-3
2.4 Data Teknis Proyek.....	II-4
2.5 Fasilitas Perlengkapan.....	II-6

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....	III-1
3.1 Uraian Umum.....	III-1
3.1.1 Perencanaan (<i>Planning</i>).....	III-2
3.1.2 Pengorganisasian (<i>Organizing</i>).....	III-2
3.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan (<i>Actuating</i>).....	III-3
3.1.4 Pengawasan Pekerjaan (<i>Controlling</i>).....	III-4
3.1.5 Evaluasi (<i>Evaluating</i>).....	III-4
3.1.6 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	III-5
3.2 Pihak-Pihak Terkait dengan Proyek.....	III-5
3.2.1 Pemilik Proyek.....	III-6
3.2.2 Konsultan Perencana.....	III-8
3.2.3 Konsultan Manajemen Konstruksi.....	III-11
3.2.4 Konsultan Pelaksana.....	III-16
3.3 Hubungan Kerja.....	III-18
3.3.1 Hubungan antara <i>Owner</i> dengan Konsultan Perencana.....	III-19
3.3.2 Hubungan antara <i>Owner</i> dengan Kontraktor.....	III-19
3.3.3 Hubungan antara Konsultan Perencana dengan Kontraktor.....	III-20
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....	IV-1

4.1	Tinjauan Bahan dan Material.....	IV-1
4.1.1	Beton Siap Pakai (Beton <i>Ready Mix</i>).....	IV-2
4.1.2	Baja Tulangan.....	IV-5
4.1.3	Kawat Pengikat (Kawat Bendrat).....	IV-7
4.1.4	Beton Decking.....	IV-7
4.1.5	Tulangan Miring/Cakar Ayam/Sengkang.....	IV-7
4.1.6	Bahan Grouting.....	IV-8
4.1.7	Tendon.....	IV-9
4.1.8	<i>Sling Baja/Strand</i>	IV-10
4.2	Tinjauan Alat-Alat	
4.2.1	Bekisting.....	IV-10
4.2.2	Karung Goni.....	IV-11
4.2.3	Perancah/ <i>Scaffolding</i>	IV-12
4.2.4	<i>Tower Crane</i>	IV-12
4.2.5	<i>Flashing Boom Set</i>	IV-14
4.2.6	Truk <i>Mixer</i>	IV-15
4.2.7	<i>Concrete Bucket</i>	IV-20
4.2.8	<i>Alimax (Passanger Hoist)</i>	IV-20
4.2.9	<i>Vibrator</i>	IV-21
4.2.10	<i>Prestressing Concrete Pump</i>	IV-21

4.2.11	<i>Total Station</i>	IV-22
4.2.12	<i>Air Compressor</i>	IV-23
4.2.13	Angkur.....	IV-23
4.2.14	<i>Excavator</i>	IV-24
4.2.15	<i>Drill Machine (Mesin Bor)</i>	IV-25
4.2.16	Meteran.....	IV-26
4.2.17	Kawat Jaring (Kawat Ayam).....	IV-26
4.2.18	Trafo Las.....	IV-27
4.2.19	<i>Trowel Finish</i>	IV-27
4.2.20	Sekop.....	IV-28
4.2.21	Lampu Tembak.....	IV-28
4.2.22	Pompa Beton.....	IV-29
4.2.23	Alat-Alat Pendukung.....	IV-30
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN		V-1
5.1	Uraian Umum	V-1
5.2	Pekerjaan Persiapan	V-2
5.2.1	Survei Lokasi Proyek dan Proses IMB	V-2
5.2.2	Site Planning	V-3
5.2.3	Pembuatan <i>Shop Drawing</i> (Gambar Kerja)	V-4
5.2.4	Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-4

5.2.5	Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-4
5.2.6	Mobilisasi dan Demobilisasi.....	V-6
5.2.7	Pekerjaan Persiapan.....	V-6
5.3	Pekerjaan Struktur Atas.....	V-8
5.3.1	Pekerjaan Konstruksi Elemen Struktur Vertikal : Kolom dan <i>Shearwall/Corewall</i>	V-8
5.3.2	Pekerjaan Konstruksi Elemen Struktur Horizontal : Balok dan Pelat Lantai.....	V-16
BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK.....		VI-1
6.1	Uraian Umum.....	VI-1
6.2	Pengendalian Proyek.....	VI-2
6.2.1	Pengendalian Mutu.....	VI-2
6.2.2	Pengendalian Waktu.....	VI-9
6.2.3	Pengendalian Biaya.....	VI-17
6.3	Kemajuan Proyek.....	VI-18
6.3.1	Pengertian Kurva-S.....	VI-18
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH PELAKSANAAN PEKERJAAN BALOK <i>PRESTRESSED</i>.....		VII-1
7.1	Pendahuluan.....	VII-1
7.1.1	Kelebihan Balok Prategang.....	VII-2

7.1.2	Kekurangan Balok Prategang.....	VII-2
7.1.3	Prinsip Dasar Balok Prategang.....	VII-2
7.1.4	Pelaksanaan Balok Prategang.....	VII-3
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....		VIII-1
8.1	Kesimpulan.....	VIII-1
8.1.1	Kesimpulan Pelaksanaan Proyek.....	VIII-1
8.1.2	Kesimpulan Tinjauan Khusus.....	VIII-2
8.1.3	Saran.....	VIII-3

Daftar Pustaka

Lampiran

