

**DAFTAR ISI**

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

<b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....</b>	<b>III-1</b>
<b>3.1 Uraian Umum.....</b>	<b>III-1</b>
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
<b>3.2 Pihak-Pihak Terkait dengan Proyek.....</b>	<b>III-5</b>
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
<b>3.3 Hubungan Kerja.....</b>	<b>III-18</b>
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
<b>BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....</b>	<b>IV-1</b>

<b>4.1</b>	<b>Tinjauan Bahan dan Material.....</b>	<b>IV-1</b>
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
<b>4.2</b>	<b>Tinjauan Alat-Alat</b>	
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
<b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN</b> .....		<b>V-1</b>
5.1	<b>Uraian Umum</b> .....	<b>V-1</b>
5.2	<b>Pekerjaan Persiapan</b> .....	<b>V-2</b>
5.2.1	<b>Survei Lokasi Proyek dan Proses IMB</b> .....	<b>V-2</b>
5.2.2	<b>Site Planning</b> .....	<b>V-3</b>
5.2.3	<b>Pembuatan <i>Shop Drawing</i> (Gambar Kerja)</b> .....	<b>V-4</b>
5.2.4	<b>Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya</b> .....	<b>V-4</b>

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
<b>BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK.....</b>		<b>VI-1</b>
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
<b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH PELAKSANAAN PEKERJAAN BALOK <i>PRESTRESSED</i>.....</b>		<b>VII-1</b>
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
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>VIII-1</b>
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

