

---

**DAFTAR ISI**

<b>Cover</b>	
<b>Lembar Pengesahan</b>	
<b>Surat Balasan Persetujuan KP</b>	
<b>Surat Permohonan Bimbingan KP</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
I.1 Latar Belakang.....	I-1
I.2 Maksud dan Tujuan .....	I-3
I.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	I-3
I.4 Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>II-1</b>
II.1 Data Umum .....	II-1
II.1.1 Lokasi Proyek .....	II-1
II.2 Data Teknis .....	II-3
II.3 Fasilitas Perlengkapan.....	II-4
II.3.1 Kantor Kontraktor dan MK.....	II-4
II.3.2 Ruang Rapat .....	II-5
II.3.3 Tempat Fabrikasi Tulangan .....	II-6
II.3.4 <i>Batching Plant</i> .....	II-6
II.3.5 Gudang Logistik.....	II-7
II.3.6 Titik Kumpul dan Jalur Evakuasi.....	II-7

<b>BAB III STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK...</b>	<b>III-1</b>
III.1 Manajemen Proyek .....	III-1
III.2 Organisasi Proyek .....	III-2
III.2.1 Pemilik ( <i>Owner</i> ) .....	III-3
III.2.2 Perencana .....	III-4
III.2.3 Pelaksana .....	III-5
III.2.4 Pengawas .....	III-6
III.3 Struktur Organisasi Kontraktor .....	III-7
III.3.1 <i>Project Manager</i> .....	III-7
III.3.2 <i>Site Manager</i> .....	III-8
III.3.3 <i>Site Enginer</i> .....	III-8
III.3.4 <i>Surveyor</i> .....	III-9
III.3.5 <i>Drafter</i> .....	III-9
III.3.6 <i>Supervisor ME</i> .....	III-10
III.3.7 <i>Superisor Sipil</i> .....	III-10
III.3.8 <i>Safety / K3</i> .....	III-11
III.3.9 <i>Site Administration dan Logistic</i> .....	III-11
III.4 Kontrak Proyek .....	III-12
<b>BAB IV BAHAN BANGUNAN DAN PERALATAN.....</b>	<b>IV-1</b>
IV.1 Bahan Bangunan .....	IV-1
IV.1.1 Besi Tulangan .....	IV-1
IV.1.2 Kawat Bendrat .....	IV-3
IV.1.3 Beton <i>Ready Mix</i> .....	IV-3
IV.1.4 Beton <i>Decking</i> .....	IV-5
IV.1.5 Semen .....	IV-6

IV.1.6 Bata Hebel .....	IV-7
IV.2 Peralatan Proyek .....	IV-7
IV.2.1 <i>Tower Crane</i> .....	IV-8
IV.2.2 <i>Formwork</i> (Bekisting) .....	IV-9
IV.2.3 <i>Scaffolding</i> .....	IV10
IV.2.4 <i>Truck Mixer</i> .....	IV-11
IV.2.5 <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-12
IV.2.6 Pipa Tremie .....	IV-13
IV.2.7 Kompresor angin.....	IV-13
IV.2.8 <i>Vibrator Concrete</i> .....	IV-14
IV.2.9 <i>Waterpass</i> .....	IV-14
IV.2.10 <i>Bar Bender</i> .....	IV-15
IV.2.11 <i>Bar Cutter</i> .....	IV-16
IV.2.12 <i>Safety Net</i> .....	IV-17
IV.2.13 Lampu Sorot .....	IV-17
<b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>	<b>V-1</b>
V.1 Kondisi Proyek.....	V-1
V.2 Pelaksanaan Pekerjaan .....	V-1
V.3 Pelaksanaan Pekerjaan Kolom .....	V-2
V.3.1 Pekerjaan Persiapan Kolom .....	V-2
V.3.2 Pekerjaan Pengukuran Kolom .....	V-3
V.3.3 Pekerjaan Pembesian Tulangan Kolom .....	V-4
V.3.4 Pekerjaan Bekisting Kolom .....	V-8
V.3.5 Pekerjaan Pengecoran .....	V-10
V.3.6 Perawatan Beton Kolom .....	V-15

V.4 Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat.....	V-15
V.4.1 Pekerjaan Persiapan Balok dan Pelat.....	V-15
V.4.2 Pekerjaan Pengukuran.....	V-16
V.4.3 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat .....	V-16
V.4.4 Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat .....	V-19
V.4.5 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat.....	V-23
V.4.6 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting Balok dan Pelat .....	V-26
V.4.7 Pekerjaan Perawatan Balok dan Pelat.....	V-26
<b>BAB VI KEMAJUAN PROYEK DAN PENGENDALIAN PROYEK ....</b>	<b>VI-1</b>
VI.1 Kemajuan Proyek .....	VI-1
VI.1.1 Laporan Harian .....	VI-2
VI.1.2 Laporan Mingguan .....	VI-2
VI.1.3 Laporan Bulanan .....	VI-3
VI.2 Pengendalian Proyek .....	VI-3
VI.2.1 Pengendalian Mutu ( <i>Quality Control</i> ).....	VI-5
VI.2.2 Pengendalian Biaya ( <i>Cost Control</i> ).....	VI-7
VI.2.3 Pengendalian Waktu .....	VI-8
VI.2.4 Pengendalian Alat dan Material .....	VI-10
<b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH .....</b>	<b>VII-1</b>
VII.1 Uraian Umum.....	VII-1
VII.2 Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Kolom .....	VII-2
VII.2.1 Faktor Pelaksanaan.....	VII-2
VII.2.2 Faktor Cuaca .....	VII-5
VII.2.3 Faktor Keselamatan Kerja.....	VII-6
VII.2.4 Faktor Peralatan .....	VII-10

VII.2.5 Efisiensi Penggunaan Bahan .....	VII-12
<b>BAB VIII KESIMPULAN.....</b>	<b>VIII-1</b>
VIII.1 Kesimpulan .....	VIII-1
VIII.2 Saran .....	VIII-2
<b>Daftar Pustaka</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

