

---

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTIK DARI PROYEK .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR FOTO (LAMPIRAN).....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	I-5
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	I-6
1.4 Sistematika Penulisan .....	I-7
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Data Umum Proyek .....	II-1
2.2 Data Teknis Proyek.....	II-2
2.3 Fasilitas Perlengkapan .....	II-4
2.4 Lokasi Proyek .....	II-19

---

<b><u>BAB III SISTEM ORGANISASI MANAJEMEN PROYEK</u></b> .....	<b>III-1</b>
3.1 Uraian Umum .....	III-1
3.2 Pihak-Pihak Terkait Dengan Proyek.....	III-6
3.2.1 Pemilik proyek ( <i>owner</i> ) .....	III-10
3.2.2 Konsultan perencana.....	III-14
3.2.3 Konsultan manajemen konstruksi.....	III-17
3.2.4 Konsultan pelaksana .....	III-18
3.3 Hubungan Kerja .....	III-23
3.3.1 Hubungan antara <i>owner</i> dengan konsultan perencana.....	III-25
3.3.2 Hubungan antara <i>owner</i> dengan kontraktor.....	III-25
3.3.3 Hubungan antara konsultan perencana dengan kontraktor .....	III-25
3.4 Tender dan Kontrak .....	III-25
3.4.1 Tender.....	III-25
3.4.2 Kontrak .....	III-27
3.5 Unsur-Unsur Pelaksana Proyek (Kontraktor) .....	III-28
3.5.1 Kepala proyek .....	III-29
3.5.2 Kepala lapangan.....	III-31
3.5.3 Kepala seksi teknik (Kasie Teknik).....	III-31
3.5.4 Kepala seksi administrasi kontrak (Kasie Adkon).....	III-36
3.5.5 Kepala keuangan dan SDM .....	III-36

---

3.5.6	Pelaksana lapangan (Site Supervisor).....	III-37
3.5.7	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	III-39
3.5.8	Logistik dan peralatan.....	III-40
3.5.9	Mandor.....	III-41
3.5.10	Tenaga kerja.....	III-42
3.6	Rencana Kerja.....	III-43
3.6.1	Kurva S ( <i>S-Curve</i> ).....	III-43
3.6.2	<i>Network Planning</i> .....	III-46
3.6.3	<i>Matrix</i> .....	III-46
<b>BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Uraian Umum.....	IV-1
4.2	Bahan Bangunan.....	IV-3
4.2.1	Beton <i>ready mix</i> .....	IV-3
4.2.2	Bahan tambahan atau bahan aditif.....	IV-11
4.2.3	Besi tulangan.....	IV-12
4.2.4	Kawat Bendrat.....	IV-14
4.2.5	Beton <i>Decking</i> .....	IV-15
4.3	Alat-Alat.....	IV-16
4.3.1	<i>Tower Crane</i> .....	IV-17
4.3.2	<i>Truck Mixer</i> .....	IV-21

---

4.3.3	<i>Concrete Pump</i> .....	IV-22
4.3.4	<i>Pipa Tremie</i> .....	IV-23
4.3.5	<i>Concrete Bucket</i> .....	IV-24
4.3.6	<i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-25
4.3.7	<i>Concrete Trowel Machine</i> .....	IV-26
4.3.8	<i>Theodolite</i> .....	IV-27
4.3.9	<i>Bekisting</i> .....	IV-28
4.3.10	<i>Perancah (Scaffolding)</i> .....	IV-29
4.3.11	<i>Mesin Las</i> .....	IV-31
4.3.12	<i>Tenda Terpal</i> .....	IV-31
4.3.13	<i>Water Stop</i> .....	IV-32
4.3.14	<i>Kawat Ayam (Stop Cor)</i> .....	IV-34
4.3.15	<i>Air Compressor</i> .....	IV-34
4.3.16	<i>Bar Bender</i> .....	IV-35
4.3.17	<i>Bar Cutter</i> .....	IV-36
<b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>		<b>V-1</b>
5.1	<i>Uraian Umum</i> .....	V-1
5.2	<i>Pekerjaan Struktur Atas</i> .....	V-4
5.2.1	<i>Pekerjaan kolom</i> .....	V-5
5.2.2	<i>Pekerjaan pelat lantai dan balok</i> .....	V-10

5.2.3 Pekerjaan struktur ramp .....	V-17
5.2.4 Pekerjaan shearwall dan corewall.....	V-22
5.3 Lingkup pekerjaan .....	V-48
<b>BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN &amp; PENGENDALIAN PROYEK .....</b>	<b>VI-1</b>
6.1 Laporan Kemajuan Proyek .....	VI-1
6.1.1 Laporan harian .....	VI-2
6.1.2 Laporan mingguan .....	VI-3
6.1.3 Laporan bulanan .....	VI-5
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-6
6.2.1 Pengendalian mutu ( <i>quality control</i> ) .....	VI-9
6.2.2 Pengendalian waktu ( <i>time control</i> ) .....	VI-21
6.2.3 Pengendalian biaya ( <i>budget control</i> ).....	VI-26
<b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH .....</b>	<b>VII-1</b>
7.1 Permasalahan Yang Terjadi .....	VII-1
7.1.1 Beton keropos .....	VII-1
7.1.2 Beton retak.....	VII-1
7.2 Solusi Permasalahan Yang Terjadi .....	VII-3
7.2.1 Beton keropos .....	VII-3
7.2.2 Beton retak.....	VII-4

<b>BAB VIII PENUTUP</b> .....	<b>VIII-1</b>
8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran .....	VIII-3
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>PU-1</b>

