

---

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	0
SURAT PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Proyek.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Metode Pembahasan Laporan.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II DATA PROYEK</b>	
2.1 Informasi dan Data Proyek.....	II-1
2.1.1 Data Umum Proyek.....	II-1
2.1.2 Data Teknis Proyek .....	II-2

---

2.2 Lokasi Proyek .....	II-4
2.3 Fasilitas Perlengkapan Untuk Pelaksanaan .....	II-5
2.3.1 Kantor .....	II-5
2.3.2 Gudang .....	II-8
2.3.3 Fasilitas Lainnya .....	II-9

### BAB III SISITEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1 Pihak-pihak Yang Terkait Dengan Proyek.....	III-1
3.2 Hubungan Kerja Antara Pemilik.....	III-1
3.3 Perencana dan Kontraktor.....	III-3
3.3.1 Konsultan Perencana .....	III-3
3.3.2 Konsultan Pelaksana/Kontraktor.....	III-4
3.4 Manajemen Pelaksanaan Proyek.....	III-26
3.4.1 Laporan Harian .....	III-26
3.4.2 Laporan Mingguan.....	III-27
3.4.3 Laporan Bulanan .....	III-29
3.4.4 Pengendalian Biaya Proyek .....	III-30
3.4.5 Pengendalian Mutu Bahan.....	III-31
3.4.6 Pengendalian Waktu Pelaksanaan.....	III-31
3.4.7 Tinjauan Kontrak .....	III-32
3.5 Tender dan Kontrak Proyek.....	III-34
3.6 Hubungan Kerja Kontraktor, Pekerja, dan Sistem Pengupahan .	III-34
3.7 Sistem Pengupahan .....	III-35

## BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT

4.1 Bahan Bangunan .....	IV-1
4.1.1 Agregat Halus .....	IV-1
4.1.2 Agretat Kasar .....	IV-2
4.1.3 Semen (Portland Cemment).....	IV-3
4.1.4 Beton Redymix .....	IV-3
4.1.5 Air.....	IV-4
4.1.6 Baja Tulangan .....	IV-5
4.1.7 Semen Instan.....	IV-6
4.1.8 Baja Konvensional .....	IV-7
4.1.9 Mur dan Baut .....	IV-7
4.2 Alat – Alat.....	IV-8
4.2.1 Theodolith .....	IV-8
4.2.2 Alat Pancang.....	IV-8
4.2.3 Excavator.....	IV-9
4.2.4 Truck Mixer.....	IV-9
4.2.5 Tower Crane .....	IV-9
4.2.6 Concrete Pump.....	IV-11
4.2.7 Bar Cutter .....	IV-11
4.2.8 Bar Bender.....	IV-11
4.2.9 Bekisting.....	IV-12
4.2.10 Scaffolding atau Perancah .....	IV-12
4.2.11 Kompresor Udara (Air Compressor) .....	IV-13

4.2.12 Trowel .....	IV-13
4.2.13 Vibrator .....	IV-13
4.2.14 Generator Set .....	IV-14
4.2.15 Kunci Moment .....	IV-14
4.2.16 Chain Block .....	IV-15
 <b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN</b>	
5.1 Uraian Umum .....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan .....	V-3
5.2.1 Analisis Desain .....	V-3
5.2.2 Analisis Metode Pelaksanaan .....	V-5
5.2.3 Melakukan Pengajuan Shop Drawing, Material dan IPL (Izin Pelaksanaan Lapangan) .....	V-9
5.2.4 Fabrikasi Baja .....	V-9
5.3 Pekerjaan Pelaksanaan .....	V-11
5.3.1 Metode Instalasi Perancah .....	V-11
5.3.2 Lifting Truss Baja Permodul .....	V-18
5.3.3 Pemasangan Truss Baja .....	V-19
 <b>BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK</b>	
6.1 Pengendalian Proyek .....	VI-1
6.2 Pengendalian Mutu .....	VI-2
6.3 Pengendalian Waktu .....	VI-7

6.4	Pengendalian Biaya .....	VI-10
6.5	Pengendalian K3L .....	VI-12
6.6	Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI-14
6.7	Kemajuan Pekerjaan.....	VI-16
6.7.1	Laporan Harian .....	VI-16
6.7.2	Laporan Mingguan .....	VI-18
6.7.3	Laporan bulanan.....	VI-20
 <b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH</b>		
7.1	Uraian Umum.....	VII-1
7.2	Perubahan Desain Truss Baja Skybridge.....	VII-1
7.3	Perhitungan Perkuatan Perancah Shoring Peri Up.....	VII-2
7.3.1	Teknikal Data.....	VII-2
7.3.2	Ukuran Material .....	VII-2
7.3.3	Perhitungan Beban.....	VII-3
7.4	Time Schedule Pekerjaan Skybridge.....	VII-7
 <b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
8.1	Uraian Umum.....	VIII-1
8.2	Kesimpulan .....	VIII-2
8.3	Saran.....	VIII-3

**DAFTAR PUSTAKA**