

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Tujuan Kerja.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup.....	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan .....	I-3
<b>BAB II DATA-DATA PROYEK</b>	
2.1 Latar Belakang Pembangunan Proyek .....	II-1
2.2 Data Umum .....	II-2
2.3 Data Teknis .....	II-4
2.4 Fasilitas dan Perlengkapan.....	II-5
2.4.1 Ruang Rapat Direksi .....	II-5
2.4.2 Tempat Stock Material.....	II-6
2.4.3 Fasilitas Lainnya .....	II-6
<b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK</b>	
3.1 Pihak-Pihak Yang Terkait Dengan Proyek .....	III-1
3.2 Hubungan Kerja Antara Pemilik.....	III-2
3.2.1 Hubungan Kerja Antara Owner Dengan Manajemen Konstruksi . .....	III-3

3.2.2 Hubungan Kerja Antara Manajemen Konstruksi Dengan Kontraktor	III-3
3.3 Perencana dan Kontraktor	III-4
3.3.1 Konsultan Perencana	III-5
3.3.2 Kontraktor	III-6
3.4 Tender dan Kontrak Proyek	III-7
3.5 Unsur-Unsur Pelaksana Proyek	III-10
3.5.1 Sub Kontraktor	III-10
3.5.2 Supplier Material	III-10
3.5.3 Sistem Pengupahan	III-11
<b>BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT KERJA</b>	
4.1 Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1 Baja WF	IV-3
4.1.2 Semen Portland	IV-5
4.1.3 Agregat	IV-7
4.1.4 Air Kerja	IV-10
4.1.5 Baja Tulangan	IV-11
4.1.6 Beton Ready Mix	IV-12
4.1.7 Kawat Bendrat	IV-13
4.1.8 Paku	IV-13
4.1.9 Multiplek	IV-13
4.1.10 Kawat Ayam	IV-14
4.1.11 Oli Bekisting	IV-15
4.1.12 Curring Compound	IV-15

4.2 Alat Kerja .....	IV-15
4.2.1 Concrete Mixer Truck .....	IV-16
4.2.2 Mesin Genset.....	IV-17
4.2.3 Mobile Crane.....	IV-17
4.2.4 Theodolite .....	IV-18
4.2.5 Concrete Bucket .....	IV-19
4.2.6 Concrete Pump .....	IV-19
4.2.7 Scaffolding .....	IV-20
4.2.8 Bekisting .....	IV-21
4.2.9 Alat Pendukung.....	IV-21

## BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR BAJA

Uraian Umum.....	V-1
5.1 Pembersihan area .....	V-2
5.1.1 Underbrushing.....	V-2
5.1.2 Felling / Cutting .....	V-2
5.1.3 Pilling .....	V-2
5.1.4 Burning.....	V-2
5.1.5 Metode Kerja Land Clearing.....	V-3
5.2 Proses Fabrikasi Baja .....	V-4
5.3 Menentukan Titik Tiang Pancang .....	V-6
5.4 Proses Tiang Pancang .....	V-7
5.5 Pembuatan Pre-Pour Foundation dan Pedestal .....	V-8
5.6 Pekerjaan Erection .....	V-10
5.6.1 Proses Ereksi Pada Kolom .....	V-11

5.6.2 Proses Ereksi Pada Balok.....	V-12
5.6.3 Proses Ereksi Pada Rafter .....	V-12
5.6.4 Pengecekan dan Ketegakan Pada Baut .....	V-13
5.7 Pembuatan Tie Beam .....	V-14
5.8 Pemasangan Atap dan Dinding .....	V-15
5.9 Pembuatan Slab Floor .....	V-15

## BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN

### PROYEK

6.1 Kemajuan Pekerjaan.....	VI-1
6.1.1 Laporan-Laporan.....	VI-2
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-7
6.2.1 Pengendalian Mutu .....	VI-8
6.2.2 Pengendalian Waktu .....	VI-16
6.2.3 Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI-21
6.2.4 Pengendalian Biaya.....	VI-24

## BAB VII PEMBAHASAN METODE SAMBUNGAN BAJA ANTARA KOLOM DAN BALOK KONSTRUKSI STRUKTUR ATAS

7.1 Uraian Umum.....	VII-1
7.2 Metode Pelaksanaan Sambungan Kolom Dan Balok Baja .....	VII-2

## BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-2

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN-LAMPIRAN