

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
Halaman Judul .....	0
Abstrak .....	i
Surat Pernyataan .....	v
Lembar Pengesahan .....	vi
Surat Balasan Persetujuan KP dari Proyek .....	vii
Surat Permohonan Bimbingan KP .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xi
Daftar Notasi, Tabel, Gambar dan Daftar Foto .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xxi



### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Proyek .....	I-01
1.2 Maksud dan Tujuan Proyek .....	I-02
1.3 Ruang lingkup dan Batasan Masalah .....	I-02
1.4 Sistematika Penulisan .....	I-03

### **BAB II DATA PROYEK**

2.1 Informasi dan Data Umum Proyek .....	II-05
2.1.1 Data Umum Proyek .....	II-05
2.1.2 Data Teknis Proyek .....	II-06
2.1.3 Lokasi Proyek .....	II-07

2.1.4 Spesifikasi Struktur .....	II-09
2.2 Ruang lingkup .....	II-11
2.2.1 Ruang Lingkup Pekerjaan Proyek .....	II-11
2.2.2 Ruang Lingkup Laporan Kerja Praktik .....	II-12

### **BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAGEMEN PROYEK**

3.1 Sistem organisasi proyek .....	III-13
3.2 Manajemen proyek .....	III-17
3.2.1 Perencanaan .....	III-19
3.2.2 Pengorganisasian .....	III-19
3.2.3 Pelaksanaan .....	III-19
3.2.4 Pengendalian .....	III-20
3.3 Struktur organisasi proyek .....	III-20
3.3.1 Pemberi Tugas (Owner) .....	III-25
3.3.2 Konsultan Perencanaan .....	III-26
3.3.3 Kontraktor .....	III-28
3.3.4 Unit Pelaksanaan Pengelolaan Proyek .....	III-29
3.3.4.1. Pimpinan Proyek .....	III-30
3.3.4.2. Departemen Teknikal .....	III-30
3.3.4.3. Departemen Konstruksi .....	III-36
3.3.4.3. Departemen Kontrol Proyek, Adm & SHES .....	III-38
3.4 Hubungan Kerja Organisasi Proyek .....	III-43
3.4.1 Hubungan Anatara Pemberi Tugas, Konsultan dan Kontraktor .....	III-44
3.5 Manajemen Pelaksanaan Proyek .....	III-45

---

3.5.1 Laporan Harian.....	III-45
3.5.2 Laporan Mingguan .....	III-46
3.5.3 Laporan Bulanan .....	III-47
3.6 Pengendalian Proyek .....	III-49
3.7 Pengendalian Mutu Bahan .....	III-50
3.8 Pengendalian Waktu Pelaksanaan .....	III-50
3.9 Tinjauan Kontrak .....	III-51

## **BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT**

4.1 Peralatan .....	IV-54
4.1.1 <i>Tower Crane</i> .....	IV-54
4.1.2 <i>Concrete Pump</i> .....	IV-57
4.1.3 <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-58
4.1.4 <i>Bar Bander</i> .....	IV-59
4.1.5 <i>Bar Cutter</i> .....	IV-59
4.1.6 Genset .....	IV-60
4.1.7 Trafo Las .....	IV-61
4.1.8 <i>Viberator</i> .....	IV-61
4.1.9 Kompresor Udara .....	IV-62
4.1.10 Alat Ukur .....	IV-63
4.1.11 Pompa Air .....	IV-63
4.1.12 Bor Listrik .....	IV-64
4.1.13 Bekisting dan Perancah .....	IV-65
4.1.13.1. Alat Bekisting <i>Self-Climbing Formwork</i> Pada <i>Corewall</i> .....	IV-66

4.1.14 Alat Pendukung .....	IV-83
4.2 Bahan.....	IV-83
4.2.1 Besi Tulangan .....	IV-84
4.2.2 Beton .....	IV-85

## **BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN**

5.1 Tahapan Pekerjaan .....	V-87
5.2 Pelaksanaan Pekerjaan .....	V-87
5.3 Pekerjaan Persiapan .....	V-88
5.4 Pekerjaan Kolom & Corewall .....	V-90
5.4.1 Pembesian Kolom & Corewall .....	V-90
5.4.2 Pekerjaan Bekisting Kolom & Corewall .....	V-94
5.4.3 Pengecoran Kolom & Corewall .....	V-100
5.5 Pekerjaan Balok & Pelat Lantai .....	V-104
5.5.1 Bekisting Balok& Pelat Lantai .....	V-105
5.5.2 Pembesian Balok & Pelat Lantai .....	V-106
5.5.3 Pengecoran Balok & Pelat Lantai .....	V-109
5.6 Pekerjaan Tangga .....	V-113
5.7 Pemberhentian Pengecoran .....	V-114
5.8 Pembongkaran Bekisting .....	V-114
5.9 Perawatan Beton .....	V-115
5.10 Pekerjaan Instalasi .....	V-116

## **BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK**

---

6.1 Pengendalian Proyek .....	VI-121
6.1.1 Pengendalian Waktu .....	VI-122
6.1.2 Pengendalian Biaya .....	VI-125
6.1.3 Pengendalian Kualitas/Mutu .....	VI-127
6.2 Kurva S .....	VI-132
6.3 Laporan Harian .....	VI-134

## **BAB VII PEMBAHASAN MASALAH METODE PEMASANGAN ATR**

### **SELF-CLIMBING AKIBAT BERTEMU DENGAN BALOK BAJA DI LANTAI 35**

7.1 Uraian Umum .....	VII-136
7.2 Perumusan Masalah .....	VII-137
7.3 Tujuan dan Manfaat .....	VII-138
7.4 <i>ATR Self-Climbing Formwork System</i> .....	VII-138
7.5 Problematika Kebijakan Owner .....	VII-139
7.6 Metode Kerja.....	VII-143

## **BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN**

8.1 Kesimpulan.....	VIII-151
8.2 Saran .....	VIII-152

---

Daftar Pustaka .....	VIII-153
Lampiran - Lampiran .....	VIII-154