

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Magang	3
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Beton Bertulang	4
2.1.1. Baja Tulangan	4
2.1.2. Beton <i>Ready Mix</i>	5
2.2. Penulangan	6
2.3. Bekisting	6

2.4. Pengecoran	7
2.5. Perawatan Beton.....	7
2.5.1. Pembasahan.....	7
2.5.2. Membran Plastik	7
2.6. Pengendalian Mutu Pelaksanaan.....	8
BAB III DATA PENGAMATAN	9
3.1. Data Umum Proyek.....	9
3.2. Lokasi Pengamatan Proyek.....	10
3.3. Waktu Pengamatan.....	10
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Struktur Atas	11
4.1.1. Kolom	11
4.1.2. Balok dan Pelat Lantai	14
4.2. Alat Konstruksi	17
4.3. Material Konstruksi.....	20
4.4. Metode Pelaksanaan.....	24
4.4.1. Pekerjaan Kolom.....	24
4.4.1.1. Pekerjaan Persiapan	26
4.4.1.2. Pekerjaan Penulangan	29
4.4.1.3. Pekerjaan Bekisting.....	31
4.4.1.4. Pekerjaan Beton Kolom	33
4.4.1.5. Perawatan Beton Kolom	35
4.4.2. Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai	36
4.4.2.1. Pekerjaan Persiapan	38
4.4.2.2. <i>Setting</i> Perancah	40
4.4.2.3. Pekerjaan Bekisting.....	42

4.4.2.4. Pekerjaan Penulangan	47
4.4.2.5. Pekerjaan Beton Balok dan Pelat Lantai	50
4.4.2.6. Perawatan Beton Balok dan Pelat Lantai	51
4.5. Pengendalian Mutu Pelaksanaan	52
4.5.1. Inspeksi Bekisting	52
4.5.2. Inspeksi Pembesian	52
4.5.2.1. Penulangan Kolom	53
4.5.2.2. Penulangan Balok dan Pelat Lantai.....	59
4.5.2.3. Ikatan Kawat pada Penulangan	63
4.5.3. Inspeksi Beton	64
BAB V KESIMPULAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	71
Lampiran 1	71
Lampiran 2	75