

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
LAMPIRAN	xi
BABI PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Lokasi Proyek	2
1.4 Data Proyek	3
1.4.1 Data Arsitektur	3
1.4.2 Data Struktur	3
BAB II DASAR-DASAR PERENCANAAN	6
2.1 Perencanaan Pemilihan Jenis Struktur	6
2.1.1 Umum	6
2.1.2 Survey Lapangan	7
2.1.3 Studi Kelayakan	8
2.2. Perencanaan Struktur Bagian Bawah	9
2.2.1 Pondasi Pelat	9
2.2.2 Sloof dan Tie Beam	9
2.3 Perencanaan Struktur Bagian Atas	9
2.3.1 Kolom	10
2.3.2 Balok	10
2.3.3 Pelat Lantai	11
2.3.4 Atap	11

2.3.5	Tangga	11
2.4	Perencanaan Kekuatan Bahan	11
BAB III ORGANISASI DAN ADMINISTRASI PROYEK		13
3.1	Tinjauan Umum	13
3.2	Unsur-unsur Pengelola Proyek	13
3.2.1	Struktur Organisasi Proyek	16
3.2.2	Struktur Organisasi P.T Pehadia Utama.....	17
3.3	Administrasi Proyek	18
3.4	Asuransi Ketenagakerjaan	19
3.5	Rencana Kerja	19
3.6	Tenaga Kerja	20
3.7	Waktu dan Upah Kerja	20
3.7.1	Waktu Kerja	20
3.7.2	Upah Kerja	21
BAB IV BAHAN DAN PERALATAN		22
4.1	Bahan Bangunan	22
4.1.1	Portland Semen	23
4.1.2	Agregat	24
4.1.3	Air	24
4.1.4	Baja Tulangan	25
4.1.5	Kayu dan Multipleks	26
4.2	Peralatan	27
4.2.1	Bar-Cutter	27
4.2.2	Bar-Bender	28
4.2.3	Vibrator	29
4.2.4	Molen	30
4.2.5	Ready mix concrete mixer truck	31
4.2.6	Ready mix concrete pump truck	32
4.2.7	Scaffolding	33
4.2.8	Kereta dorong	34
4.2.9	Dump Truck	35
4.2.10	Ginset	36

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	37
5.1 tinjauan Umum	37
5.2 Pekerjaan Kolom	38
5.2.1 Penentuan As Kolom	38
5.2.2 Pekerjaan Penulangan Kolom.....	38
5.2.3 Pekerjaan Bekisting Kolom	41
5.2.4 Pekerjaan Pengecoran dan Pematatan Kolom	42
5.2.5 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting Kolom	43
5.3 Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai	43
5.3.1 Pekerjaan Bekisting Balok	43
5.3.2 Penulangan balok	44
5.3.3 Pekerjaan Bekisting Pelat Lantai	45
5.3.4 Penulangan Pelat Lantai	46
5.3.5 Pencoran Balok dan Pelat Lantai	47
5.3.6 Perawatan Balok dan Pelat lantai	48
5.3.7 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting Balok dan Pelat Lantai.....	49
5.3.8 Pengacian Pelat Lantai	49
 BAB VI PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN.....	51
6.1 Tinjauan Umum	51
6.2 Pengawasan dan Pengendalian Mutu	52
6.2.1 Pengawasan Mutu dan Bahan	52
6.2.2 Pengendalian Mutu Bahan	52
6.2.3 Beton	53
6.2.4 Baja	54
6.3 Pengawasan dan Pengendalian Waktu Pelaksanaan	55
6.4 Pengendalian Biaya Pelaksanaan	56
6.4.1 Penyediaan Material	56
6.4.2 Penyediaan Peralatan Kerja	57
6.4.3 Pengendalian Tenaga Kerja	57

6.5 Laporan Pelaksanaan	58
6.5.1 Laporan Harian	58
6.5.2 Laporan Mingguan	58
6.5.3 Laporan Bulanan	59
BAB VII Kesimpulan dan Saran	60
7.1 Kesimpulan	61
7.1.1 Segi Perencanaan	61
7.1.2 Segi Perancangan	61
7.1.3 Segi Pengawasan	61
7.1.4 Segi pelaksanaan	62
7.1.5 Segi Manajemen	62
7.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Proyek	2
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Proyek	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi P.T Pehadia Utama	17
Gambar 4.1 Bar-Cutter	28
Gambar 4.2 Bar-Bender	29
Gambar 4.3 Vibrator	30
Gambar 4.4 Molen	31
Gambar 4.5 Ready mix concrete mixer truck	32
Gambar 4.6 Ready mix concrete pump truck	33
Gambar 4.7 Scaffolding	34
Gambar 4.8 Kereta Dorong	34
Gambar 4.9 Dump Truck	35
Gambar 4.10 Ginset/Pembangkit Listrik	36
Gambar 5.1 Tulangan Kolom	40
Gambar 5.2 Bekisting Kolom	41
Gambar 5.3 Bekisting Pelat Lantai	45

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1.1 Kartu Peserta Kerja Praktek
- LAMPIRAN 1.2 Bimbingan Kerja Praktek
- LAMPIRAN 1.3 Surat Permohonan Kerja Praktek
- LAMPIRAN 1.4 Data-data Proyek
- LAMPIRAN 1.5 Surat Keterangan Selasai Kerja Praktek
- LAMPIRAN 2 Gambar Arsitektur
- LAMPIRAN 3 Gambar Kerja (*Shop Drawing*) Proyek
- LAMPIRAN 4 *Time Schedule* Diagram Batang (*Bar Chart*)

