

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Profesi	1
1.2 Maksud Dan Tujuan Praktik Profesi.....	2
1.1.1. Maksud Dari Praktik Profesi.....	2
1.1.2. Tujuan Dari Praktik Profesi	2
1.3 Lingkup Pembahasan	2
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
TINJAUAN INSTANSIONAL PROYEK.....	5
2.1 Definisi Proyek	5
2.2 Skema Instansi Yang Terlibat Dalam Proyek	6
2.2.1 Pemilik / Pemberi Tugas (Owner).....	7
2.2.2 Konsultan Perencana.....	8
2.2.3 JENIS PEKERJAAN YANG DITANGANI KONTRAKTOR.....	10
2.2.4 Tugas dan Tanggung Jawab Kontraktor	12
2.3 Organisasi Proyek.....	15
2.4 Kualifikasi Kontraktor.....	20
2.5 Prosedur Mendapatkan Proyek	23
BAB III	25
TINJAUAN UMUM PROYEK	25
3.1 Definisi Proyek	25
3.2 Jenis Proyek.....	26

3.3	Uraian Umum Proyek.....	28
3.3.1	Data Fisik Proyek.....	29
3.4	Data Perencanaan Arsitek.....	29
3.5	Ruang Lingkup.....	50
3.5.1	Ruang Lingkup Pekerjaan Proyek.....	50
3.5.2	Ruang Lingkup Pekerjaan Praktik Profesi	50
3.6	Metode Pengadaan Proyek.....	51
3.6.1	Mobilisasi Peralatan dan Bahan.....	51
3.6.2	Bahan-bahan yang digunakan :.....	57
3.6.3	Pengadaan Gambar Kerja (Shop Drawing).....	60
3.7	Jadwal dan Tahapan Pekerjaan.....	61
3.7.1	Bar Chart.....	61
3.7.2	Kurva S (S-Curve)	61
BAB IV		64
TINJAUAN KHUSUS PROYEK.....		64
4.1	Data Perencanaan Struktur.....	64
4.2	Pekerjaan Struktur : Pondasi.....	83
4.2.1	Pondasi Bore Pile.....	83
4.2.2	Pengertian Pondasi Pile Cap	90
4.2.3	Tahapan Pelaksanaan Pondasi Pile Cap.....	91
4.2.4	Type-type Pondasi Pile Cap.....	94
4.2.5	Permasalahan dan Solusi Pondasi Pile Cap	99
4.3	Tes Beban.....	99
4.3.1	PDA (Pile Driving Analyzer) - Case Method	99
4.4	Pekerjaan Struktur : Lantai Kerja	100
4.4.1	Pelaksanaan Lantai Kerja.....	100
4.4.2	Permasalahan	101
4.5	Pekerjaan Struktur : Pembesian.....	101
4.5.1	Hal-hal yang harus diperhatikan dalam tahap pembesian.....	102
4.5.2	Pemotongan dan pembengkokkan besi beton	102
4.5.3	Pembesian : Tie Beam.....	103
4.5.4	Pembesian : Kolom	104
4.5.5	Type-type Kolom	105
4.5.6	Permasalahan	106

4.6	Pekerjaan Struktur : Bekisting.....	106
4.6.1	Jenis - Jenis Bekisting	109
4.6.2	Bekisting Konvensional	109
4.6.3	Bekisting Knock Down.....	110
4.7	Peruntukan bekisting	111
4.7.1	Bekisting Kolom	111
4.7.2	Bekisting Pelat lantai	112
4.7.3	Bekisting Balok.....	113
4.7.4	Bekisting Shear Wall (Self Climber)	113
4.7.5	Pembongkaran Bekisting.....	115
4.7.6	Permasalahan	116
4.8	Pekerjaan Struktur : Pengecoran	116
4.8.1	Hal-hal yang perlu diperhatikan ketika Pengecoran	116
4.8.2	Cara Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran	117
4.8.3	Permasalahan	120
4.9	ME	121
4.9.1	Sistem Mekanikal Dan Elektrikal (Sistem Utilitas) Gedung	121
BAB V		128
KESIMPULAN DAN SARAN.....		128
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2.	Saran	129
DAFTAR PUSTAKA		132

UNIVERSITAS
MERCU BUANA