

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERINTAH MAGANG.....	ii
LEMBAR ORIGINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Ruang Lingkup	4

1.7 Metode Pengumpulan Data	8
1.8 Sistematika Penyusunan Laporan	9

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian <i>Mall</i> dan Hotel.....	10
2.2 Proyek Konstruksi	11
2.3 Fondasi	12
2.4 Fondasi Rakit (<i>Raft Foundation</i>).....	
2.4.1 Pendahuluan	14
2.4.2 Penurunan Fondasi Rakit pada Tanah Pasir	17
2.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Fondasi Rakit.....	18
2.5 Rencana Anggaran Biaya dan Durasi Pekerjaan	
2.5.1 Pendahuluan	19
2.5.2 Informasi yang Dibutuhkan.....	19
2.5.3 Proses Penyusunan Rencana Anggaran Biaya dan Durasi Pekerjaan.....	20
2.5.4 Penentuan Metode Konstruksi	20
2.5.5 Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Metode Konstruksi yang Perlu Diperhatikan dan Dipertimbangkan	21
2.6 Standar Acuan Pekerjaan Penulangan pada Beton	
2.6.1 Detail Penulangan	22
2.6.2 Diameter Bengkokan Minimum.....	22
2.6.3 Cara Pembengkokan.....	23
2.6.4 Kondisi Permukaan Baja Tulangan.....	23
2.6.5 Batasan Spasi Tulangan	23
2.6.6 Penyaluran dan Penyambungan Tulangan	23
2.7 Kualitas, Pencampuran dan Pengecoran Beton	
2.7.1 Umum.....	26
2.7.2 Pemilihan Campuran Beton	26
2.7.3 Pencampuran	27
2.7.4 Pengantaran	28

2.7.5 Pengecoran	28
2.8 Proses Pembuatan Beton K-400	
2.8.1 Langkah-langkah dalam Pembuatan Beton K-400	29
2.8.2 Komposisi Campuran Material untuk Pembuatan Beton K-400	31

BAB III. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP

PERUSAHAAN

3.1 Latar Belakang Proyek	32
3.2 Profil Perusahaan.....	
3.2.1 Nama dan Alamat Perusahaan.....	32
3.2.2 Logo Perusahaan	33
3.2.3 Sejarah Singkat Perusahaan	33
3.2.4 Visi dan Misi	34
3.2.5 Struktur Organisasi.....	35
3.3 Data Teknis Perusahaan	
3.3.1 Profil Proyek	37
3.3.2 Lokasi Proyek.....	38
3.3.3 Struktur Organisasi Proyek	39

BAB IV PELAKSANAAN PEKERJAAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Tinjauan Umum	42
4.2 Latar Belakang	42
4.3 Metode Pelaksanaan Pekerjaan Fondasi Rakit	
4.3.1 Gambar Rencana Fondasi Rakit As 4,5,6 dan F, G, H, I, <i>Pile Cap, Tie Beam</i> dan Kolom	43
4.3.2 Pekerjaan Persiapan dan Penggalan Tanah	52
4.3.3 Pembuatan Cetakan (<i>Bekisting</i>) dan Penyiapan Lantai kerja	59
4.3.4 Pekerjaan Pembesian Tulangan Fondasi Rakit, <i>Pile Cap</i> , <i>Tie Beam</i> , dan Kolom	65

4.3.5 Pengecekan Kualitas oleh <i>Quality Control</i> dan Manajemen Konstruksi (Konsultan Pengawas)	73
4.3.6 Perhitungan Volume Beton	74
4.3.7 Persiapan Pengecoran.....	75
4.3.8 Pengecoran	81
4.3.9 Finishing	85
4.4 Biaya dan Durasi Pekerjaan	88
4.5 <i>Quality Assurance</i>	90
4.6 <i>Flow Chart</i>	91
 BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	xxi
LAMPIRAN	