

DAFTAR ISI

COVER JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERMOHONAN

SURAT SELESAI KERJA PRAKTEK

SURAT PERNYATAAN

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Ruang lingkup dan Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Metode Pembahasan.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik.....	I-5
Bab I : Pendahuluan.....	I-5
Bab II : Data Proyek.....	I-5
Bab III : Struktur Organisasi dan Manajemen Proyek.....	I-5
Bab IV : Tinjauan Bahan Bangunan dan Alat – Alat.....	I-6

Bab V : Pelaksanaan Pekerjaan.....	I-6
BAB II.....	II-1
2.1 Latar Belakang Proyek.....	II-1
2.2 Maksud dan Tujuan.....	II-2
2.3 Informasi dan Data Proyek.....	II-2
2.3.1 Data Umum dan Data Proyek.....	II-2
2.4 Lokasi Proyek.....	II-3
2.5 Site Plan.....	II-4
2.6 Data Teknis Proyek.....	II-4
2.7 Fasilitas Pelaksanaan Proyek.....	II-5
2.7.1 Site Office.....	II-5
2.7.2 Kantor Owner.....	II-5
2.7.3 Kantor Kontraktor.....	II-6
2.7.4 Kantor Manajemen Konstruksi.....	II-6
2.7.5 Kamar Mandi.....	II-7
2.7.6 Rambu Proyek.....	II-7
2.7.7 Tempat Fabrikasi.....	II-9
2.7.8 Tempat Penyimpanan Bahan Material.....	II-9
2.7.9 Pos Jaga.....	II-10
2.7.10 Gerbang Proyek.....	II-10
2.7.11 Mushollah.....	II-11

2.7.12 Ruang Rapat.....	II-11
2.7.13 Ruangan K3.....	II-12
BAB III.....	III-1
3.1 Sistem Organisasi Proyek.....	III-1
3.2 Organisasi Proyek Menara BRI Gatsu.....	III-2
3.2.1 <i>Owner</i> (Pemilik Proyek).....	III-3
3.2.2 Konsultan Perencana.....	III-5
3.2.3 Manajemen Konstruksi.....	III-6
3.2.4 Kontraktor Utama.....	III-6
3.2.5 Sub Kontraktor.....	III-7
3.3 Manajemen Proyek.....	III-8
3.3.1 Perencanaan.....	III-8
3.3.2 Pengorganisasian.....	III-9
3.3.3 Pelaksanaan.....	III-10
3.3.4 Pengendalian.....	III-10
BAB IV.....	IV-1
4.1 Peralatan Pekerjaan.....	IV-1
4.1.1 Mobile Concrete Pump.....	IV-1
4.1.2 Vibrator/Convontor Concrete.....	IV-2
4.1.3 Trux Mixer.....	IV-2
4.1.4 <i>Pipa Concrete Pump</i>	IV-3

4.1.5 Concrete Bucket.....	IV-4
4.1.6 Tower Crane.....	IV-5
4.1.7 Tenda Terpal.....	IV-5
4.1.8 Excavator.....	IV-6
4.1.9 Dump Truck.....	IV-7
4.1.10 Bekisting.....	IV-8
4.1.11 Kawat Bendrat.....	IV-9
4.1.12 Bar Bender.....	IV-10
4.1.13 Bar Cutter.....	IV-11
4.1.14 Pompa Dewatering.....	IV-12
4.1.15 Mesin Trowel.....	IV-13
4.1.16 Air Compressor.....	IV-14
4.1.17 Scaffolding.....	IV-15
4.1.18 Thermocouple.....	IV-17
4.1.19 Notching Tool.....	IV-18
4.1.20 Hard Drill.....	IV-19
4.1.21 Gun.....	IV-20
4.2 Material.....	IV-20
4.2.1 Baja tulangan.....	IV-21
4.2.2 Kerikil (Gravel).....	IV-22
4.2.3 Curing compound.....	IV-23

4.2.4 PVC Waterstop.....	IV-23
4.2.5 Beton <i>decking</i>	IV-24
4.2.6 <i>Plywood</i>	IV-25
4.2.7 <i>Stop cor</i>	IV-25
4.2.8 <i>Floor Hardener</i>	IV-26
4.2.9 Air.....	IV-26
BAB V.....	V-1
5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan.....	V-2
5.2.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB.....	V-2
5.2.2. <i>Site Planning</i>	V-3
5.2.3. Pembuatan <i>Shop Drawing</i>	V-3
5.2.4. Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya.....	V-3
5.2.6 Mobilisasi Demobilisasi.....	V-4
5.3 Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	V-5
5.3.1 Pekerjaan Tanah.....	V-5
5.3.2 Pekerjaan Bekisting.....	V-8
5.3.2 Tahapan Bekisting.....	13
5.3.3 Pekerjaan pembesian.....	V-15
5.3.4 Pengecoran Beton.....	V-16
5.3.5 Perawatan Beton.....	V-19

BAB VI.....	VI-1
6.1 Kemajuan Proyek.....	VI-1
6.1.1 Laporan Harian.....	VI-2
6.1.2 Laporan Mingguan.....	VI-3
6.1.3 Laporan Bulanan.....	VI-3
6.1.4 Rapat Koordinasi.....	VI-4
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-5
6.2.1 Pengendalian Mutu.....	VI-6
6.2.2 Pengendalian Waktu.....	VI-14
6.2.3 Pengendalian Biaya.....	VI-16
BAB VII.....	VII-1
7.1 Uraian Umum.....	VII-2
7.2 Landasan Teori.....	VII-3
7.2.1 Beton Bertulang.....	VII-2
7.2.2 <i>Bored Pile</i>	VII-3
7.2.3 <i>Dewatering</i>	VII-4
7.3 Kelebihan dan Kekurangan Pondasi Rakit (<i>Raft Foundation</i>).....	VII-5
7.4 Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi Rakit (<i>Raft Foundation</i>).....	VII-6
7.4.1 <i>Flow Chart</i> Pekerjaan.....	VII-7
7.4.2 Penggalian Tanah.....	VII-8
7.4.3 Pekerjaan <i>Dewatering</i>	VII-8

7.4.4	Pembobokan Tiang <i>Bore Pile</i>	VII-9
7.4.5	Pekerjaan Pematatan Tanah.....	VII-12
7.4.6	Pekerjaan Pasir Urug.....	VII-13
7.4.7	Pekerjaan Anti Rayap.....	VII-15
7.4.8	Pembuatan Lantai Kerja.....	VII-14
7.4.9	Pekerjaan Pile Driving Analyze and Pile Integrity Test.....	VII-16
7.4.10	Pekerjaan Pembesian.....	VII-19
7.4.11	Pekerjaan Bekisting.....	VII-21
7.4.12	Pekerjaan <i>Stop Cor</i>	VII-22
7.4.13	Pemasangan <i>Water Stop</i>	VII-22
7.4.14	Pemasangan Tenda dan <i>Thermocouple</i>	VII-24
7.4.15	Pengecoran.....	VII-26
7.4.16	<i>Finishing</i> dan Perawatan.....	VII-28
7.5	Data Perencanaan dan Pembagian Zona Untuk Raft Foundation.....	VII-29
7.6	Permasalahan pada Pelaksanaan Pekerjaan Raft Foundation.....	VII-32
BAB VIII	VIII-1
8.1	Kesimpulan.....	VIII-1
8.2	Saran.....	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		