

DAFTAR ISI**HALAM JUDUL****LEMBAR PENGESAHAN****LEMBAR PERNYATAAN****ABSTRAK****SURAT PERMOHONAN DAN SELESAI KP****KATA PENGANTAR.....i****DAFTAR ISI.....iii****DAFTAR GAMBAR.....x****DAFTAR DIAGRAM.....xiv****BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang..... I-1

1.2 Maksud dan Tujuan I-2

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah I-2

1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik I-2

Bab I : Pendahuluan..... I-2

Bab II : Data Proyek I-3

Bab III : Sistem Organisasi dan Manajemen Proyek..... I-3

Bab IV : Tinjauan Bahan Bangunan dan Alat – Alat I-3

Bab V : Pelaksanaan Pekerjaan I-3

Bab VI : Kemajuan Pekerjaan dan Pengendalian Proyek..... I-3

Bab VII : Pembahasan Masalah..... I-4

Bab VIII : Kesimpulan dan Saran.....	I-4
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Data Umum Proyek	II-1
2.2 Lokasi Proyek	II-2
2.3 Site Plan	II-4
2.4 Data Teknis Proyek.....	II-4
a) <i>Bore Pile</i>	II-4
b) <i>Pile Cap</i>	II-5
c) <i>Retainning Wall</i>	II-6
d) <i>D – Wall</i> atau <i>Diafragma Wall</i>	II-6
e) <i>Shear Wall</i>	II-7
f) <i>Capping Beam</i>	II-7
g) <i>Ground Anchor</i>	II-8
h) <i>Pelat Lantai</i>	II-8
i) <i>Kolom</i>	II-9
j) <i>Balok</i>	II-10
k) <i>Ramp dan Tangga</i>	II-11
2.5 <i>Fasilitas Pelengkap</i>	II-12
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	
3.1 Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 <i>Owner</i>	III-1

3.1.2	Manajemen Konstruksi/ Pengawas Proyek.....	III-2
3.1.3	Konsultan Perencana.....	III-3
3.1.4	Kontraktor Pelaksana.....	III-4
3.1.5	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	III-5
3.1.6	Sub Kontraktor.....	III-6
3.1.7	Struktur Organisasi Kontraktor Utama.....	III-7
3.2	Manajemen Proyek.....	III-8
3.2.1	<i>Planning</i> /Perencanaan.....	III-9
a.	Perencanaan Lingkup Proyek.....	III-9
b.	Perencanaan Mutu.....	III-10
c.	Perencanaan Waktu.....	III-10
d.	Perencanaan Biaya.....	III-11
e.	Perencanaan Sumber Daya.....	III-12
3.2.2	<i>Organizing</i> /Pengorganisasian.....	III-12
3.2.3	<i>Actuating</i> /Pelaksanaan.....	III-13
3.2.4	Controlling/Pengendalian.....	III-13
3.3	Sistem Kontrak.....	III-15
3.3.1	Sistem Kontrak.....	III-15
a.	<i>Lump Sum Contract</i>	III-15
b.	<i>Unit Price Contract</i>	III-15

c. <i>Cost Plus Contract (Cost and Fee)</i>	III-16
d. <i>Fixed Price (Harga Pasti)</i>	III-16
e. <i>Provisional Sum</i>	III-16
3.4 Hubungan Kerja	III-17
BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL	
4.1 Peralatan	IV-1
4.1.1 Alat Ukur	IV-1
4.1.2 <i>Tower Crane</i>	IV-2
4.1.3 Truck Mixer	IV-3
4.1.4 Concrete Pump	IV-4
4.1.5 <i>Concrete Bucket dan Pipa Tremi</i>	IV-4
4.1.6 Bar Bender	IV-5
4.1.7 Bar Cutter	IV-5
4.1.8 <i>Concrete Vibrator</i>	IV-6
4.1.9 <i>Air Compressor</i>	IV-6
4.1.10 <i>Bekisting</i>	IV-7
4.1.11 Perancah	IV-8
4.1.12 Trowel	IV-8
4.1.14 Safety Net	IV-9
4.2 Material	IV-9
4.2.1 Beton Ready Mix	IV-10

4.2.2	Besi Tulangan	IV-10
4.2.3	Kawat <i>Bendrat</i>	IV-11
4.2.4	Beton <i>Decking</i>	IV-11
4.2.5	Polyphenol Film.....	IV-12
 BAB V METODE PELAKSANAAN STRUKTUR		
5.1	Uraian Umum	V-1
5.2	Pekerjaan Persiapan	V-2
5.2.1	<i>Survey</i> Lokasi Proyek dan Proses IMB	V-2
5.2.2	Site Planning	V-2
5.2.3	Pembuatan Shop Drawing.....	V-2
5.2.4	Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya.....	V-3
5.2.5	Pengadaan Material dan Bahan Bangunan	V-3
5.2.6	Mobilisasi dan Demobilisasi.....	V-3
5.2.7	Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek.....	V-3
5.3	Pekerjaan Struktur Atas (<i>Upper Structure</i>).....	V-4
5.3.1	Pekerjaan Kolom.....	V-4
5.3.1.1	Pekerjaan Marking Garis	V-4
5.3.1.2	Pekerjaan Pembesian	V-6
5.3.1.3	Pekerjaan Bekisting	V-8
5.3.1.4	Pekerjaan Pengecoran Kolom	V-9
5.3.1.5	Pembongkaran <i>Bekisting</i> Pada Kolom.....	V-12

5.3.1.6 Perawatan atau <i>Curing</i> Beton Kolom	V-13
5.3.2 Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai	V-13
5.3.2.1 Pekerjaan Marking Garis	V-14
5.3.2.2 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat Lantai	V-14
5.3.2.3 Pekerjaan Pembesian Balok dan Plat	V-17
5.3.2.4 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat	V-20
5.3.2.5 Perawatan atau <i>Curing</i> pada Balok dan Plat	V-22
5.3.2.6 Pembongkaran Bekisting dan Perancah	V-22
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	
6.1 Uraian Umum	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek	VI-2
6.2.1 Perencanaan	VI-3
6.2.2 Penjadwalan	VI-3
6.3 Pengendalian Proyek	VI-6
6.4 Pengawasan Proyek	VI-7
6.5 Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-8
6.6 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-11
6.7 Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-14
BAB VII TINJAUAN KHUSUS METODE PELAKSANAAN <i>SHEAR WALL</i>	
7.1. Uraian Umum	VII-1
7.2. Pembahasan Masalah	VII-2

7.3. Pekerjaan Struktur <i>Shear Wall</i>	VII-2
7.3.1 Dasar Teori	VII-2
7.3.2. Bahan yang digunakan.....	VII-3
7.3.3. Alat – alat yang digunakan	VII-5
7.3.4 Metode Pelaksanaan <i>Shear Wall</i>	VII-6

BAB VIII PENUTUP

8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-3

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

