

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Surat Balasan Persetujuan KP	ii
Surat Permohonan Bimbingan KP	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xiii
BAB I	I-1
PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-3
1.2.1 Maksud	I-3
1.2.2 Tujuan	I-3
1.3 Ruang Lingkup	I-3
1.4 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II	II-1
DATA PROYEK	II-1
2.1 Pendahuluan Proyek	II-1
2.2 Data Proyek	II-1
2.2.1 Data Umum	II-1
2.2.2 Data Teknis	II-2
2.3 Lokasi Proyek	II-4
2.3.1 Site Management	II-6
2.4 Data Luas dan Elevasi Proyek	II-7
2.5 Fasilitas Pelengkap	II-8
2.5.1 Kantor	II-8
2.5.2 Fasilitas Lainnya	II-10
BAB III	III-1
SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Organisasi Proyek	III-1

3.2	Struktur Organisasi PT. PP Proyek West Senayan	III-14
3.3	Kurva S.....	III-15
3.4	Manajemen Proyek.....	III-17
3.5	<i>Job Description</i> PT. Promaco Cipta Bersama (PCB)	III-18
3.5.1	Job Description Project Director.....	III-18
3.5.2	Job Describtion Construction Manager	III-20
3.5.3	Job Description Field Engineer.....	III-22
3.6	Tinjauan Kontrak	III-25
3.7	Tahap Kontrak.....	III-26
3.8	Upah Kerja dan Waktu Kerja.....	III-28
BAB IV		IV-1
PERALATAN DAN MATERIAL		IV-1
4.1	Peralatan	IV-1
4.1.1	Truck Mixer	IV-2
4.1.2	Tower Crane	IV-2
4.1.3	Excavator	IV-3
4.1.4	Concrete Pump.....	IV-3
4.1.5	Bar Bender	IV-4
4.1.6	Bar Cutter.....	IV-5
4.1.7	Concrete Vibro.....	IV-6
4.1.8	Air Compressor.....	IV-7
4.1.9	Theodolite dan Total Station.....	IV-8
4.1.10	Trowel.....	IV-9
4.1.11	Concrete Bucket.....	IV-10
4.1.12	Stamper	IV-11
4.1.13	Thermocouple	IV-12
4.1.14	Saluran Listrik.....	IV-12
4.1.15	Alat Las.....	IV-13
4.2	Material	IV-13
4.2.1	Ready mix Concrete.....	IV-14
4.2.2	Besi Tulangan	IV-19

4.2.3	Beton Decking	IV-20
4.2.4	Kawat Harmonika	IV-21
4.2.5	Kawat Bendrat	IV-22
4.2.6	Styrofoam.....	IV-23
BAB V		V-1
PELAKSANAAN PEKERJAAN		V-1
5.1	Umum.....	V-1
5.2	Pekerjaan Pelaksanaan Struktur Atas (<i>Upper Structure</i>).....	V-2
5.2.1	Kolom	V-2
5.2.2	Balok dan Plat.....	V-3
5.2.3	Dinding Geser (Shear Wall)	V-5
5.2.4	Tangga	V-7
5.2.5	Perancah (Scaffolding)	V-9
5.2.6	Shoring (Propping)	V-10
5.2.7	Bekisting (Formwork).....	V-11
5.2	Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran.....	V-13
5.3	Pelaksanaan Pekerjaan Pembongkaran Bekisting	V-14
BAB VI.....		VI-1
LAPORAN KEMAJUAN DAN PENGENDALIAN PROYEK		VI-1
6.1	Kemajuan Proyek	VI-1
Berikut adalah formulir laporan harian dan mingguan yang digunakan di proyek West Senayan :		
	West Senayan :	VI-2
6.1.1	Laporan Harian	VI-2
6.1.2	Laporan Mingguan.....	VI-3
6.2	Pengendalian Proyek.....	VI-4
6.2.1	Pengendalian Mutu	VI-5
6.2.2	Pengendalian Waktu	VI-8
6.2.3	Pengendalian Biaya.....	VI-13
BAB VII.....		VII-1
TINJAUAN KHUSUS.....		VII-1
PENGARUH PENGGUNAAN SHORING PADA PELAT UNTUK MENGHINDARI CACAT PADA PELAT BETON.....		VII-1

7.1	Metode Pelaksanaan <i>Shoring</i>	VII-1
7.1.1	Peralatan Pekerjaan <i>Shoring</i>	VII-1
7.1.2	Flowchart Pemasangan <i>Shoring</i>	VII-3
7.1.3	Keterangan	VII-3
7.2	Manfaat Penggunaan <i>Shoring</i>	VII-4
7.3	Jenis – Jenis <i>Shoring</i>	VII-5
7.3.1	Props	VII-5
7.3.2	<i>Lightweight shoring towers</i>	VII-6
7.3.3	<i>Heavy duty shoring systems</i>	VII-7
7.4	Permasalahan yang Terjadi dan Metode Perbaikannya	VII-7
7.4.1	Cacat Beton Honeycomb	VII-8
7.4.2	Keretakan Pada Lantai	VII-9
7.4.3	Beton Keropos	VII-12
BAB VIII	VIII-1
KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1	Kesimpulan	VIII-1
8.2	Saran.....	VIII-1
Daftar Pustaka	xiv
Lampiran	xv



UNIVERSITAS
MERCU BUANA