

Daftar Isi

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTEK	iv
FORMULIR KEHADIRAN KERJA PRAKTEK	vi
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Deskripsi Proyek	1
1.2. Latar Belakang	1
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Pembatasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penulisan	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DATA TEKNIS PROYEK DAN STRUKTUR ORGANISASI	5
2.1. Data-data Umum	5
2.2. Komponen Struktur Serpong Town Square	7
2.2.1. Pelat	7
2.2.2. Balok	7
2.2.3. Kolom	8
2.2.4. Dinding (<i>Corewall</i>)	8
2.3. Struktur Organisasi	8
2.3.1. Pemberi Tugas / Pemilik	9

2.3.2. Konsultan Perencana Arsitektur	10
2.3.3. Konsultan Perencana Struktur	10
2.3.4. Konsultan Quantity Surveyor	11
2.3.5. Kontraktor Pelaksana	11
BAB III PELAKSANAAN KONSTRUKSI	13
3.1. Pekerjaan Beton	13
3.1.1. Beton	13
3.1.2. Baja Tulangan	15
3.2. Pekerjaan Balok dan Pelat	17
3.2.1. Pendirian Perancah	18
3.2.2. Pembuatan Bekisting	19
3.2.3. Penulangan Balok	20
3.2.4. Penulangan Pelat	21
3.2.5. Pengecoran	21
3.2.6. Pembongkaran Bekisting	22
3.3. Pekerjaan Dinding Corewall dan Kolom	22
3.3.1. Penulangan	23
3.3.2. Bekisting	23
3.3.3. Pengecoran	24
3.3.4. Pembongkaran Bekisting	26
BAB IV PELAKSANAAN PEMBUATAN PLAT BETON DENGAN PLAT	
BETON Pre-Cast Berongga HCS (<i>Hollow Core Slab</i>)	27
4.1. Pendahuluan	27
4.2. Spesifikasi Teknis HCS	28
4.3. Keuntungan Pada Penggunaan Pelat HCS	31
4.4. Pekerjaan Pemasangan	33
4.4.1. Penumpukan HCS	33
4.4.2. Pekerjaan Pemasangan	34
4.4.3. Pelaksanaan Struktur dengan Penambahan Topping	35

BAB V	PENUTUP	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	38

Daftar Gambar

- Gambar 3.1.1. : Trumix
- Gambar 3.1.2. : Penggunaan *Wiremesh*
- Gambar 3.1.2.2. : Bar Cutter
- Gambar 3.2.2. : Bekisting Balok
- Gambar 3.2.5. : Pengecoran Basement
- Gambar 3.3.2. : Bekisting Kolom
- Gambar 3.3.3. : Pengecoran menggunakan Tremy
- Gambar 4.1. : Fabrikasi Beton *Pre-Cast*
- Gambar 4.2.A. : Retak pada HCS
- Gambar 4.3. : Transfer HCS menggunakan *Tower Crane*
- Gambar 4.4.1. : Penumpukan HCS di proyek
- Gambar 4.4.2. : Pemasangan HCS dengan *Tower Crane*
- Gambar 4.4.3. : Wiremesh yang akan digunakan sebagai struktur Topping

Daftar Lampiran

- Lampiran 1 : Struktur Organisasi Proyek Serpong Town Square
- Lampiran 2 : *Bar-chart & S-Curve*
- Lampiran 3 : Denah lokasi proyek
- Lampiran 4 : Perhitungan modifikasi HCS
- Lampiran 5 : Form Analisa Test Benda Uji Kubus dan Kesimpulan
- Lampiran 6 : Monitoring Pengecoran
- Lampiran 7 : Denah Balok Carpark
- Lampiran 8 : Detail Penulangan Balok Lt. Ground, Lt. Upper Ground, Lt. 1
- Lampiran 9 : Tabel Penulangan Kolom Podium Lt. Lower Ground, Lt. Ground
- Lampiran 10 : Tabel Penulangan Kolom Podium Lt. Upper Ground, Lt. 1
- Lampiran 11 : Detail dan Tabel Pelat HCS