

# DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTEK .....	iv
FORMULIR KEHADIRAN KERJA PRAKTEK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Deskripsi Proyek .....	1
1.2. Latar Belakang .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Ruang Lingkup dan Batasan kerja Praktek .....	3
1.5. Metodologi Pengumpulan data .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 DATA TEKNIS PROYEK DAN STRUKTUR ORGANISASI .....	6
2.1. Data – Data Umum.....	6
2.2. Komponen Struktur Apartemen Palazzo.....	8

2.3. Struktur Organisasi Apartemen Palazzo .....	10
2.3.1. Pemberi Tugas.....	11
2.3.2. Konsultan Perencana Arsitektur.....	12
2.3.3. Konsultan Perencana Struktur.....	12
2.3.4. Konsultan Perencana Mekanikal dan Elektrikal .....	13
2.3.5. Manajemen Konstruksi .....	13
2.3.6. Kontraktor Pelaksana .....	14
2.4. Struktur Organisasi WKC Proyek Apartemen Palazzo.....	16
2.4.1. <i>Project Manager</i> dan Wakil <i>Project Manage</i> .....	17
2.4.2. <i>Quality Contro</i> .....	18
2.4.3. <i>Site Manage</i> .....	18
2.4.4. <i>Administrasi Manage</i> .....	19
2.4.5. <i>Drafte</i> .....	19
2.4.6. Logistik .....	20
2.4.7. <i>Quantity Surveyo</i> .....	20
2.4.8. <i>Superviso</i> .....	21
2.4.9. <i>Surveyor</i> .....	22
<b>BAB 3</b> <b>PELAKSANAAN KONSTRUKSI</b> .....	<b>23</b>
3.1. Pendahuluan .....	23
3.2. Bahan.....	24
3.2.1 Beton .....	24
3.2.2. Baja Tulangan .....	27

3.3. Pekerjaan Pelat .....	29
3.3.1. Pendirian Perancah.....	29
3.3.2. Penulangan Pelat .....	30
3.3.3. Pengecoran Pelat .....	31
3.3.4. Pembongkaran Bekisting Pelat .....	33
3.4. Pekerjaan <i>Shearwall</i> dan Balok .....	34
3.4.1. Penulangan .....	34
3.4.2. Pemasangan Bekisting <i>Shearwall</i> dan Balok.....	36
3.4.3. Pengecoran, Pemasangan, dan Perawatan <i>Shearwall</i> .....	37
<b>BAB 4</b> PERANCAH PELAT SEMI KONVENSIONAL DENGAN	
<i>TABLE FORM</i> .....	40
4.1. Pendahuluan .....	40
4.2. Perletakan dan tipe – tipe <i>Table Form</i> .....	41
4.3. Detail <i>Table Form</i> .....	44
4.4. Metode Bongkar dan <i>Reshoring</i> .....	47
4.5. Keuntungan dan Kerugian Penggunaan <i>Table Form</i> .....	49
<b>BAB 5</b> PENUTUP.....	51
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran.....	52

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 : Palazzo Tower
- Gambar 1.2 : Apartemen Palazzo Juni 2006
- Gambar 2.1 : *Drop Pannel*
- Gambar 2.2 : Struktur Organisasi Proyek
- Gambar 2.3 : Struktur Organisasi Kontraktor
- Gambar 3.1 : *Truck Mixer*
- Gambar 3.2 (A) : Penimbangan Silinder Beton
- Gambar 3.2 (B) : Alat Uji Kuat Tekan Beton
- Gambar 3.3 (A) : *Slump Test* Sebelum Diberi Aditif
- Gambar 3.3 (B) : *Slump Test* Sesudah Diberi Aditif
- Gambar 3.4 : *Bar Bender*
- Gambar 3.5 : *Bar Cutter* Manual
- Gambar 3.6 : *Bar Cutter* Listrik
- Gambar 3.7 : *Table Form*
- Gambar 3.8 : Pekerjaan Penulangan Pelat
- Gambar 3.9 : *Air Compressor*
- Gambar 3.10 : Pengecoran Pelat
- Gambar 3.11 : Zona – Zona Pengecoran Pelat
- Gambar 3.12 : Tiang Penunjang (*Propping*)
- Gambar 3.13 : Tahu Beton
- Gambar 3.14 : Perakitan Tulangan Di *Workshop*

- Gambar 3.15 (A) : Perletakkan Tulangan Pada Pelaksanaan
- Gambar 3.15 (B) : Perletakkan Tulangan Pada Gambar Detail
- Gambar 3.16 : Bekisting *Shearwall*
- Gambar 3.17 : Pengecoran Menggunakan *Bucket*
- Gambar 3.18 : Layer – Layer Pengecoran *Shearwall*
- Gambar 4.1 : *Table Form*
- Gambar 4.2 : Layout *Table Form* Tower A
- Gambar 4.3 : *Table Form* Tipe 4
- Gambar 4.4 : Struktur *Table Form*
- Gambar 4.5 : Bagian – Bagian Atas *Table Form*
- Gambar 4.6 : Bagian – Bagian Bawah *Table Form*
- Gambar 4.7 : *Cross Bracing*
- Gambar 4.8 : *Jack Base*
- Gambar 4.9 : Pengangkatan *Table Form*
- Gambar 4.10 : Penurunan *Table Form*
- Gambar 4.11 : Pendorongan *Table Form*
- Gambar 4.12 : Pengikatan *Table Form*
- Gambar 4.13 : Sambungan Antar *Table Form*

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : *Master Schedule Pekerjaan Tower A & B*
- Lampiran 2 : *Metode Bongkar Dan Reshoring*
- Lampiran 3 : *Table Form Tipe 9*
- Lampiran 4 : *Table Form Tipe 8*
- Lampiran 5 : *Monitoring Pengecoran*
- Lampiran 6 : *Perhitungan Base Start*
- Lampiran 7 : *Detail Penulangan Shearwall*
- Lampiran 8 : *Denah Shearwall Tower C*
- Lampiran 9 : *Formulir Check List*
- Lampiran 10 : *Hasil Inspeksi Dan Tes Pekerjaan*
- Lampiran 11 : *Rencana Inspeksi Dan Tes Barang/Bahan*
- Lampiran 12 : *Laporan Uji Tarik Statis*
- Lampiran 13 : *Laporan Progress Mingguan*