

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR  
(KOLOM, BALOK, PLAT LANTAI & CORE WALL)  
PROYEK T-PLAZA RESIDENCE  
PEJOMPONGAN – JAKARTA PUSAT**



Disusun Oleh :

**DOVI TRIASA E**

**41112120108**

**ANDIKA HENDRA P**

**41112120042**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2016**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG APARTEMEN T-PLAZA**  
**RESIDENCE PEJOMPOGAN**  
**JL. PENJERNIHAN I - JAKARTA PUSAT**

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa yang tercantum di bawah ini :

**Dovi Triasa Epriyanto**

**NIM : 41112120108**

**Andika Hendra Pusdiyana**

**NIM : 41112120042**

Telah melaksanakan Kerja Praktik terhitung mulai tanggal 15 Agustus s/d  
15 November 2016.

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Pembimbing Lapangan ,**

**Dosen Pembimbing ,**



**Danang Indra W.**

**Ir. Mawardi Amin, MT**

Mengetahui ,

**Koordinator Kerja Praktek**

**Ketua Jurusan Teknik Sipil**

**Jurusan Teknik sipil**

**Universitas Mercu Buana**

**Acep Hidayat, ST, MT**

**Ir. Mawardi Amin, MT**

## PERNYATAAN

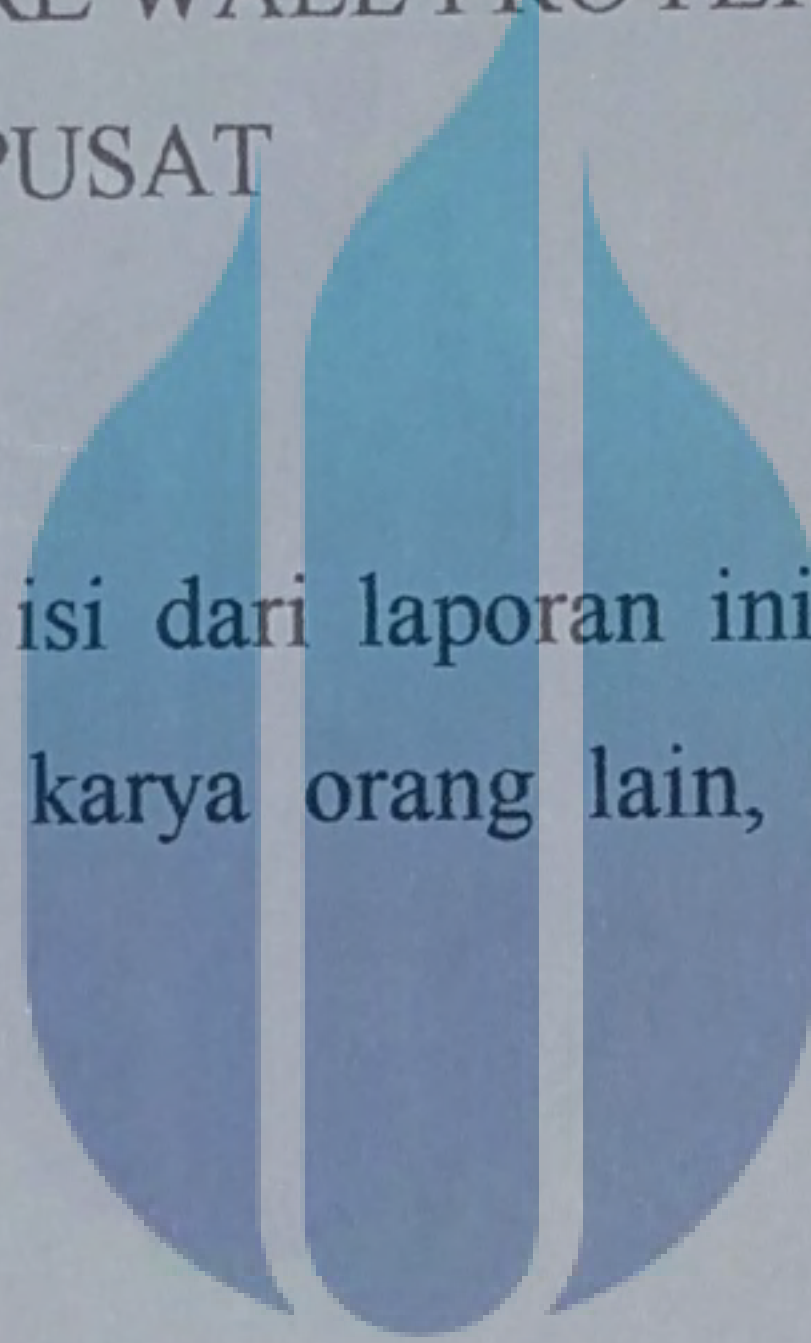
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Dovi Triasa Epriyanto  
2. Andika Hendra Pusdiyana

NIM : 1. 41112120108  
2. 41112120042

Judul Laporan : METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR KOLOM,  
BALOK, PLAT LANTAI, & CORE WALL PROYEK T-PLAZA RESIDENCE  
PEJOMPONGAN - JAKARTA PUSAT

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari laporan ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 15 November 2016

Penulis 1

Penulis 2

Dovi Triasa Epriyanto

Andika Hendra Pusdiyana

13-2-5/17/F-KP/VIII/2016

Jakarta, 6 Agustus 2016

Kepada Yth.  
PT. CATUR BANGUN MANDIRI PERKASA  
Jl. Kebayoran Lama No. 35  
Jakarta Selatan

Perihal : Kerja Praktik

Dengan Hormat,

Mercu Buana khususnya Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil bertujuan mendidik dan melatih mahasiswa agar menjadi mahasiswa yang mandiri, dengan mewajibkan Kerja Praktik selama 2 (dua) sampai 3 (tiga) bulan.

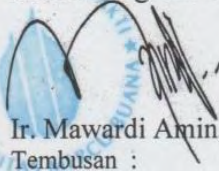
Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami berharap kesediaan Bapak/Ibu untuk menerima mahasiswa kami :

Nama Mahasiswa	Nim	No.Tlp
Dovi Triasa Epriyanto	41112120108	085647758508
Andika Hendra Pusdiyana	41112120042	08979304637

Untuk melakukan Kerja Praktik pada perusahaan/proyek yang Bapak/Ibu pimpin,

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Ir. Mawardi Amin, MT

Tembusan :  
- Arsip

Fakultas Teknik Industri  
KAMPUS MENARA BHAKTI

Jl. Raya Meruya Selatan No. 01, Kembangan, Jakarta Barat 11650  
Telp. 021-5840815 / 021-5840816 (Hunting), Psw : 5200, Fax. 021-5871335, 021-587374  
<http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail: [fti@mercubuana.ac.id](mailto:fti@mercubuana.ac.id)



Cert. No. 493584 QM08



**PT. CATUR BANGUN MANDIRI**

Jl. KEBAYORAN LAMA No 35, JAKARTA 11560, INDONESIA

TEL . (021)548 5684, 549 4544, 530 5492 - 5 FAX. (021) 530 5496

e-mail : caturbmp@cbn.net.id

**GENERAL CONTRACTOR**

Jakarta, 10 Agustus 2016

No. : 222/CBM/T\_PLAZA/VIII/16

Hal : Kerja Praktik

Lamp : -

Kepada Yth,  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
FAKULTAS TEKNIK  
Jl. Meruya Selatan no.1, Kembangan.  
Jakarta Barat

**Up : Bpk. Ir. Mawardi Amin, MT**

Dengan hormat,

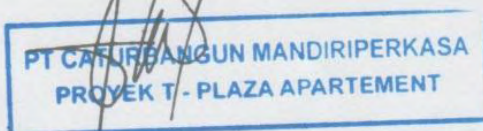
Menindaklanjuti surat dari Universitas Mercu Buana pertanggal 6 Agustus 2016, No: 13-2-5/F-KP/VIII/2016 perihal Kerja Praktik Mahasiswa, maka dengan ini kami beritahukan bahwa mahasiwa yang beridentitas:

No.	Nama	NIM
1	Dovi Triasa Epriyanto	41112120108
2	Andika Hendra Pusdiyana	41112120042

Kami terima untuk melaksanakan kerja praktik di proyek Apartement T-Plaza Residence yang beralamat di Jalan Penjernihan I Kav. I Pejompongan, Jakarta Pusat. Dan kami harap yang bersangkutan dapat memenuhi peraturan-peraturan yang berlaku di proyek.

Demikian hal ini kami sampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
PT. Catur Bangun Mandiri Perkasa



**Danang Indra**  
Deputy PM

CC :

- Arsip



**PT. CATUR BANGUN MANDIRI**

Jl. KEBAYORAN LAMA No 35, JAKARTA 11560, INDONESIA

TEL . (021)548 5684, 549 4544, 530 5492 - 5 FAX. (021) 530 5496

e-mail : caturbmp@cbn.net.id

**G E N E R A L C O N T R A C T O R**

SURAT KETERANGAN

No.256/CBM/T-PLAZA/VIII/16

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ir. Danang Indra W.  
Jabatan : Deputy PM  
Perusahaan : PT. Catur Bangun Mandiri

Dengan ini menerangkan :

Nama : Dovi Triasa Epriyanto / NIM (41112120108)  
Nama : Andika Hendra Pusdiyana / NIM (41112120042)  
Universitas : Universitas Mercu Buana

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan kegiatan magang kerja di **PT.Catur Bangun Mandiri Perkasa** pada proyek **Apartment T-Plaza Residence** yang beralamat di Jalan Penjernihan I Kav.I Pejompongan, Jakarta Pusat. Magang kerja tersebut telah dilaksanakan selama 3 bulan, yaitu mulai tanggal 15 Agustus 2016 s/d 15 November 2016.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk di pergunakan sebagai mana mestinya.

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Jakarta, 16 November 2016

PT. CATUR BANGUN MANDIRI PERKASA

PT CATURBANGUN MANDIRI PERKASA  
PROYEK T-PLAZA APARTEMENT

Ir. Danang Indra W.  
Deputy PM

Jakarta,

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Mercu Buana

Perihal : Hasil Evaluasi Magang/Praktik Profesi

Setelah mempelajari serta mempertimbangkan aktivitas magang/Kerja praktik bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : DOU TR MSA EPRUYANTO / ANDIKA HENDRA P.  
NIM : 41112120108 / 41112120042  
Program Studi : Teknik Sipil  
Lembaga/Perusahaan : PT. CATUR BANGUN MANDIRI PERKASA  
Lama Magang : 15 AGUSTUS 2016 s/d. 15 NOVEMBER 2016

Berikut ini kami sampaikan hasil evaluasinya :

Penilaian	Bobot (B)	Nilai	Nilai Akhir	Konversi Nilai
Kehadiran	15%	85	A	80 - 100 = A
Kedisiplinan	15%	80	A	74 - <80 = B+
Keseriusan & Motivasi Kerja	15%	75	B+	68 - <74 = B
Penguasaan Materi Kerja	30%	80	A	62 - <68 = C+
Kemampuan Beradaptasi & Bekerja Sama dengan Tim	15%	90	A	56 - <62 = C
Presentasi	10%	85	A	46 - <56 = D
Total Nilai	100%	82.5	A	0 - <46 = E

Keterangan Nilai : skala 0 -100

A

DALAM HURUF

Evaluasi ini merupakan evaluasi kepada praktikan selama mengikuti magang/kerja praktik pada lembaga/perusahaan kami.

Hormat kami,

PT CATURBANGUN MANDIRIPERKASA  
PROYEK T - PLAZA APARTEMEN

(Nama DANANG INDRAN)

(Jabatan DEPUTY PM)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat, karunia, dan rahmat-Nya seluruh tahapan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Metode Pelaksanaan Struktur Kolom, Balok, Plat Lantai, dan Core Wall”** ini dapat diselesaikan. Adapun laporan ini diajukan sebagai untuk memenuhi kurikulum tingkat sarjana program pendidikan S1 di Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.

Dalam kesempatan kali ini, diucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu, memberikan kesempatan, dan membimbing hingga pada akhirnya laporan ini dapat diselesaikan dengan baik. Diantaranya yaitu :

1. Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menjalani praktek dan menyelesaikan laporan ini.
2. Ir. Mawardi Amin, MT. selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercubuana
3. Acep Hidayat,ST, MT. selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercubuana
4. Ir. Mawardi Amin, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis
5. Danang Indra W. selaku Pembimbing Eksternal PT.CATUR BANGUN MANDIRI
6. Seluruh Tim Engineering dan Staff PT. CATUR BANGUN MANDIRI selaku Kontraktor tempat penulis melakukan kerja praktik.
7. Kedua orang tua, kakak dan adik, serta rekan-rekan mahasiswa/i Universitas Mercubuana angkatan XXII yang selalu mendukung dan memberikan do'a pada setiap langkah yang penulis ambil.
8. Semua pihak yang ikut membantu memberikan masukan dalam menyelesaikan laporan kerja praktek yang namanya tidak dapat disebut satu per satu.



Akhir kata penulis sadari bahwa laporan kerja praktek ini tidak lepas dari kekurangan-kekurangan, untuk itu penulis memohon maaf atas kekurangan ini dan sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun mengenai laporan ini. Semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 15 November 2016

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>SURAT BALASAN PERSETUJUAN PROYEK</b>	
<b>SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTIK</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang .....	I-1
1.2.Maksud Dan Tujuan .....	I-2
a. Maksud.....	I-2
b. Tujuan .....	I-2
1.3.Ruang Lingkup .....	I-3
1.4. Metode Pembahasan.....	I-3
1.5.Batasan Masalah.....	I-4
1.6.Sistematika Penulisan.....	I-4

**BAB II DATA – DATA PROYEK**

2.1. Lokasi Proyek.....	II-1
2.2. Data Umum Proyek.....	II-2
2.3. Gambaran Umum Arsitektural.....	II-4
2.4. Fasilitas Pelengkap untuk Pelaksanaan.....	II-5

**BAB III SISTEMORGANISASI DAN MANAJEMENPROYEK**

3.1. Manajemen Proyek.....	III-1
3.2. Struktur Organisasi.....	III-6
3.2.1. Organisasi dan Pihak yang Terkait.....	III-6
3.3. Hubungan Kerja Organisasi Proyek.....	III-15
3.3.1. Hubungan Kerja Owner dengan Manajemen Konstruksi ...	III-15
3.3.2. Hubungan Kerja Manajemen Konstruksi dengan Kontraktor.....	III-15

**BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT KERJA**

4.1. Tinjauan Umum.....	IV-1
4.2. Pengadaan Alat dan Bahan.....	IV-2
4.2.1 Alat Kerja.....	IV-3
A. Tower Crane.....	IV-3
B. Lift/Alimax.....	IV-4
C. Bar Cutter.....	IV-5
D. Bar Bender.....	IV-6
E. Concrete Mixer Truck.....	IV-7
F. Mesin Genset.....	IV-8

G. Theodolit .....	IV-8
H. Concrete Bucket .....	IV-10
I. Concrete Vibrator .....	IV-10
J. Concrete Pump .....	IV-11
K. Excavator .....	IV-12
L. Scaffolding .....	IV-12
M. Air Compressor .....	IV-14
N. Alat Pendukung .....	IV-15
4.2.2 Bahan Bangunan.....	IV-15
A. Semen Portland .....	IV-16
B. Agregat .....	IV-19
C. Air Kerja .....	IV-21
D. Baja Tulangan .....	IV-22
E. Beton Ready Mix .....	IV-23
F. Aerated Autoclaved concrete Blocks (AACB) .....	IV-24
G. Kawat Bendrat .....	IV-25
H. Paku .....	IV-26
I. Besi Hollow .....	IV-26
J. Kawat Ayam .....	IV-27
K. Olie Bekisting (oil Form) .....	IV-28
L. Curing Compound .....	IV-28
M. Decking .....	IV-29

**BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**

5.1. Uraian Umum.....	V-1
5.2. Pekerjaan Persiapan.....	V-2
5.3. Pekerjaan Kolom .....	V-4
5.3.1 ... Pebesian Kolom .....	V-4
5.3.2 ... Pekerjaan Bekisting .....	V-7
5.3.3 ... Pengecoran Kolom .....	V-9
5.4. Pekerjaan Balok .....	V-12
5.4.1 ... Bekisting Balok .....	V-12
5.4.2 ... Pembesian Balok .....	V-14
5.4.3 ... Pengecoran Balok .....	V-15
5.5. Pekerjaan Pelat / Lantai .....	V-16
5.5.1 ... Bekisting Pelat/Lantai .....	V-16
5.5.2 ... Pembesian Pelat .....	V-17
5.5.3 ... Pengecoran Pelat .....	V-19
5.6. Pekerjaan Tangga.....	V-20
5.7. Pekerjaan Core Wall .....	V-21
5.8. Pemberhentian Pengecoran .....	V-26
5.9. Pembongkaran Bekisting.....	V-26
5.10..Perawatan Beton.....	V-27

**BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK**

6.1. Uraian Umum.....	VI-1
6.2. Pengendalian Kualitas/Mutu .....	VI-2
6.2.1....Pengendalian Mutu Bahan .....	VI-3

6.2.2.... Pengendalian Mutu Peralatan .....	VI-5
6.2.3.... Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI-6
6.3 Pengendalian Waktu .....	VI-6
6.4 Pengendalian Teknis .....	VI-9
6.5 Pengendalian Biaya .....	VI-12
6.6 Pengendalian K3 .....	VI-13
6.7 Pengendalian Permasalahan Proyek .....	VI-14
6.8 Pemecahan Permasalahan Proyek .....	VI-17
 <b>BAB VII PEMBAHASAN TINJAUAN KHUSUS</b>	
7.1. Uraian Umum .....	VII-1
7.1.1.... Pekerjaan Plat Lantai & Balok .....	VII-2
7.1.1.1 Pekerjaan Bekisting .....	VII-5
7.1.1.2 Pekerjaan Tulangan .....	VII-11
7.1.1.3 Pekerjaan Pengecoran .....	VII-15
7.1.1.4 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting.....	VII-21
7.1.2.... Pekerjaan Kolom.....	VII-23
7.1.2.1 Pekerjaan Tulangan .....	VII-24
7.1.2.2 Pekerjaan Bekisting .....	VII-28
7.1.2.3 Pekerjaan Pengecoran .....	VII-31
7.1.2.4 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting.....	VII-35
7.1.3.... Pekerjaan Core Wall.....	VII-37
7.1.3.1 Pelaksanaan Core Wall .....	VII-39

**BAB VIII PENUTUP**

8.1. Kesimpulan.....	VIII-1
8.2. Saran .....	VIII-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Lokasi dari Google Map .....	II-1
Gambar 2.2	Site Plan Lokasi Proyek T-Plaza Residence .....	II-2
Gambar 2.3	Tampak 3D T-Plaza Residence .....	II-2
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Proyek T-Plaza Residence.....	III-8
Gambar 3.2	Hubungan Kerja Organisasi .....	III-16
Gambar 4.1	Tower Crane .....	IV-4
Gambar 4.2	Lift / Alimax.....	IV-5
Gambar 4.3	Bar Cutter .....	IV-6
Gambar 4.4	Bar Bender .....	IV-7
Gambar 4.5	Concrete Mixer Truck .....	IV-8
Gambar 4.6	Mesin Genset .....	IV-8
Gambar 4.7	Theodolit .....	IV-9
Gambar 4.8	Concrete Bucket .....	IV-10
Gambar 4.9	Concrete Vibrator .....	IV-11
Gambar 4.10	Concrete Pump .....	IV-12
Gambar 4.11	Excavator .....	IV-12
Gambar 4.12	Scaffolding .....	IV-14
Gambar 4.13	Air Compressor .....	IV-14
Gambar 4.14	Semen Portland .....	IV-18
Gambar 4.15	Pasir ( Agregat Halus ) .....	IV-20
Gambar 4.16	Agregat Kasar .....	IV-21
Gambar 4.17	Baja Tulangan dengan Berbagai Ukuran di Proyek .....	IV-23
Gambar 4.18	Beton Ready Mix untuk Pengecoran .....	IV-24
Gambar 4.19	Bata Ringan Aeroblock .....	IV-25
Gambar 4.20	Penyusunan Scaffolding .....	IV-26
Gambar 4.21	Plywood Phenol Film .....	IV-27
Gambar 4.22	Kawat Ayam .....	IV-27
Gambar 4.23	Olie Bekisting (Oil Form) .....	IV-28
Gambar 4.24	Curing Compound .....	IV-29



---

Gambar 4.25	Decking / Tahu Beton .....	IV-29
Gambar 5. 1	Diagram Pekerjaan Persiapan .....	V-2
Gambar 5. 2	Flowchart pada Pekerjaan Kolom.....	V-4
Gambar 5. 3	Marking Sepatu Kolom .....	V-5
Gambar 5. 4	Pemasangan Besi Kolom dan Stek Kolom .....	V-6
Gambar 5. 5	Pembuatan Panel Bekisting .....	V-8
Gambar 5. 6	Flowchart Pekerjaan Pengecoran .....	V-10
Gambar 5. 7	Pengecoran Kolom .....	V-11
Gambar 5. 8	Flowchart Pekerjaan Balok.....	V-12
Gambar 5. 9	Pemasangan Balok.....	V-15
Gambar 5. 10	Flowchart Pekerjaan Pelat.....	V-16
Gambar 5. 11	Pelaksanaan Bekisting Plat .....	V-17
Gambar 5. 12	Pemasangan Besi Tulangan Plat Lantai.....	V-19
Gambar 5. 13	Pelaksanaan Pengecoran Balok dan Plat.....	V-20
Gambar 5. 14	Pemasangan Perancah.....	V-21
Gambar 5. 15	Pemasangan Tulangan .....	V-21
Gambar 5. 16	Pembesian Pada Shear Wall.....	V-22
Gambar 5. 17	Pengangkatan Bekisting Shear Wall.....	V-22
Gambar 5. 18	Mengatur Kelurusan Bekisting.....	V-23
Gambar 5. 19	Pengecoran Shear Wall .....	V-23
Gambar 5. 20	Pemasangan Angkur pada Shear Wall.....	V-24
Gambar 5. 21	Pemasangan Tali Climbing.....	V-24
Gambar 5. 22	Pengangkatan Platform Climbing.....	V-25
Gambar 5. 23	Penempatan Platform Climbing .....	V-25
Gambar 5. 24	Metode Curing Beton.....	V-28
Gambar 6. 1	Uji Slump Test.....	VI-4
Gambar 6. 2	Kurva S Proyek T-Plaza Residence.....	VI-9
Gambar 6. 3	Beton Keropos.....	VI-17
Gambar 6. 4	Retak Rambut.....	VI-17
Gambar 7. 1	Kondisi Awal Tinjauan.....	VII-2
Gambar 7. 2	Flowchart Pekerjaan Balok dan Plat Lantai.....	VII-3
Gambar 7. 3	Pekerjaan Bekisting Plat dan Balok.....	VII-9

---

---

Gambar 7. 4	Beton Decking untuk Selimut Beton .....	VII-13
Gambar 7. 5	Pekerjaan Penulangan Plat Lantai dan Balok.....	VII-14
Gambar 7. 6	Tulangan Cakar Ayam pada Plat Lantai.....	VII-15
Gambar 7. 7	Pembersihan Area Cor Plat Lantai dan Balok .....	VII-18
Gambar 7. 8	Beton Segar Ready Mix dimasukkan dalam Bucket.....	VII-18
Gambar 7. 9	Beton Segar Ready Mix dituang ke Area Cor.....	VII-19
Gambar 7. 10	Beton Segar Ready Mix dipadatkan dengan Vibrator.....	VII-19
Gambar 7. 11	Permukaan Beton diratakan dengan Ruskam Kayu.....	VII-20
Gambar 7. 12	Mengecek ketebalan Plat dengan Waterpass .....	VII-21
Gambar 7. 13	Flowchart Pekerjaan Kolom .....	VII-23
Gambar 7. 14	Tulangan Pada Kolom .....	VII-24
Gambar 7. 15	Pekerjaan Pemasangan Sepatu Kolom .....	VII-29
Gambar 7. 16	Pengangkutan Bekisting Kolom .....	VII-30
Gambar 7. 17	Pemasangan Bekisting Kolom .....	VII-30
Gambar 7. 18	Pemasangan Clemp .....	VII-31
Gambar 7. 19	Penyambungan Bucket dengan Tremi .....	VII-33
Gambar 7. 20	Penuangan Beton Segar .....	VII-34
Gambar 7. 21	Pemadatan Beton dengan Vibrator .....	VII-34
Gambar 7. 22	Pembongkaran Bekisting Kolom .....	VII-36
Gambar 7. 23	Kolom yang Telah di Bongkar Bekisting.....	VII-36
Gambar 7. 24	Flowchart Core Wall .....	VII-38
Gambar 7. 25	Pemasangan Angkur pada Shear Wall .....	VII-39
Gambar 7. 26	Pemasangan Tali Climbing.....	VII-40
Gambar 7. 27	Pengangkatan Platform Climbing.....	VII-40
Gambar 7. 28	Penempatan Platform Climbing.....	VII-41
Gambar 7. 29	Pengangkatan Bekisting Shear Wall.....	VII-41
Gambar 7. 30	Mengatur Kelurusan Bekisting.....	VII-42
Gambar 7. 31	Pengecoran Shear Wall .....	VII-42

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran - A Foto – foto Pelaksanaan pekerjaan.....	LA-1
Lampiran - B Shop Drawing / gambar kerja Struktur.....	LA-2
Lampiran - C Absensi Kerja Praktik .....	LA-3
Lampiran - D Kartu Asistensi .....	LA-4

