

**KERJA PRAKTIK**

**METODE PEKERJAAN PELAT LANTAI UNTUK BANGUNAN  
BERTINGKAT TOWER D DI PROYEK PURI MANSION APARTMENT**



**Disusun Oleh :**

- 1. Muhammad Utomo Ibnu Munajat - 41114010069**
- 2. Andhika Hidayat - 41114010081**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2017**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat, karunia, taufik serta hidayah-Nya laporan Kerja Praktik kami yang berjudul “*Metode Pekerjaan Pelat Lantai untuk Bangunan Bertingkat Tower D di Proyek Puri Mansion Apartment*” dapat selesai dengan baik sesuai jadwal yang telah ditentukan. Laporan Kerja Praktik ini disusun berdasarkan data-data dan spesifikasi teknis yang kami peroleh dari proyek PT. Totalindo Eka Persada selaku kontraktor utama dari proyek Puri Mansion Apartment.

Pada kesempatan kami ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu atas terselesaikannya Laporan Kerja Praktik ini, khususnya kepada :

- Allah SWT atas segala hidayah, kemudahan dan kelancaran yang diberikan kepada kami sehingga dapat menjalankan Kerja Praktik dengan baik dan lancar.
- Kedua orang tua kami yang tidak berhenti mendukung kami berupa dukungan kasih sayang, nasihat serta doa-doa yang sangat memotivasi kami, serta dukungan moril maupun materil yang diberikan kepada kami sehingga kami bisa menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini dengan lancar.
- Bapak Acep Hidayat, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana serta dosen pembimbing Kerja Praktik kami yang telah sabar memberikan arahan serta masukan kepada kami dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini sehingga kami dapat menyelesaikan seluruh rangkaian Kerja Praktik dengan baik dan lancar.
- PT. Totalindo Eka Persada selaku perusahaan yang telah memberikan izin kepada kami untuk mengikuti proses pembangunan proyek Puri Mansion Apartment.

- Bapak Ir. Yudho KS, selaku Manager Quality Control sekaligus pembimbing lapangan yang telah memberikan kami informasi berupa data-data proyek serta pengetahuan tentang pelaksanaan konstruksi di proyek Puri Mansion Apartment.
- Bapak Yusi Suyudi, selaku Document Control QC yang juga telah membantu kami dan membimbing kami selama masa kerja praktik berlangsung.
- Bapak Bayu Restu Wibowo, selaku Quality Control yang juga ikut membantu kami selama di lapangan.
- Seluruh staff TU Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana yang telah membantu kami memudahkan proses administrasi dari awal Kerja Praktik hingga selesai.
- Rekan-rekan mahasiswa/i di proyek Puri Mansion Apartment yang telah membantu dalam pengumpulan data beserta dukungan selama di lokasi Kerja Praktik.
- Rekan-rekan mahasiswa/i Teknik Sipil Universitas Mercu Buana angkatan 2014, angkatan 2015 serta angkatan senior 2013 yang telah mendukung kami secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, kami sangat berharap Laporan Kerja Praktik ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta menjadi salah satu sumber ilmu bagi para mahasiswa/i di lingkungan Universitas Mercu Buana maupun mahasiswa/i di luar kampus Universitas Mercu Buana. Kami juga menyadari bahwa Laporan Kerja Praktik ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kami berharap adanya kritik dan juga saran demi perbaikan laporan yang kami buat ini.

Jakarta, 30 Juni 2017

Penulis

---

---

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERMOHONAN KERJA PRAKTIK

SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTIK

SURAT PERNYATAAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI ..... iii

DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR..... vi

DAFTAR LAMPIRAN DATA-DATA PROYEK..... xi

ABSTRAK ..... xii

BAB I PENDAHULUAN..... I - 1

1.1 Latar Belakang..... I - 1

1.2 Maksud Dan Tujuan..... I - 2

1.3 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah..... I - 3

1.4 Sistematika Penulisan..... I - 3

BAB II DATA PROYEK..... II - 1

2.1 Data Umum Proyek ..... II - 1

2.2 Data Teknis Proyek..... II - 3

2.3 Gambar Fasilitas Perlengkapan ..... II - 5

2.4 Lokasi Proyek..... II - 11

<b>BAB III MANAJEMEN PROYEK DAN SISTEM ORGANISASI.....</b>	<b>III - 1</b>
<b>3.1 Manajemen Proyek.....</b>	<b>III - 1</b>
<b>3.2 Sistem Organisasi Proyek.....</b>	<b>III - 7</b>
3.2.1. Struktur Organisasi Proyek Puri Mansion Apartment .....	III - 10
3.2.2. Struktur organisasi PT. Totalindo Eka Persada.....	III - 18
<b>3.3 Hubungan Kerja Dalam Proyek Konstruksi.....</b>	<b>III - 31</b>
3.3.1. Hubungan Kerja Antara Owner Dengan Konsultan Quantity Surveyor.....	III - 32
3.3.2. Hubungan Kerja Antara Owner Dengan Konsultan Perencana.....	III - 32
3.3.3. Hubungan Kerja Antara Owner Dengan Kontraktor.....	III - 32
3.3.4. Hubungan Kerja Antara Kontraktor Dengan Konsultan Perencana .....	III - 33
<b>3.4 Proses Pelelangan Atau Pengadaan .....</b>	<b>III - 33</b>
 <b>BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT .....</b>	<b>IV - 1</b>
<b>4.1 Bahan Bangunan.....</b>	<b>IV - 1</b>
<b>4.2 Peralatan.....</b>	<b>IV - 6</b>
 <b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>	<b>V - 1</b>
<b>5.1 Uraian Umum.....</b>	<b>V - 1</b>
<b>5.2 Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Atas.....</b>	<b>V - 1</b>
5.2.1. Metode Pelaksanaan Pekerjaan .....	V - 2
 <b>BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK .....</b>	<b>VI - 1</b>
<b>6.1 Uraian Umum.....</b>	<b>VI - 1</b>

---

<b>6.2</b>	<b>Pengendalian Mutu.....</b>	<b>VI - 2</b>
6.2.1.	Pengendalian Mutu Bahan .....	VI - 2
6.2.1.1.	Beton .....	VI - 3
6.2.1.2.	Baja .....	VI - 7
6.2.2.	Pengendalian Mutu Peralatan.....	VI - 7
<b>6.3</b>	<b>Pengendalian Waktu.....</b>	<b>VI - 8</b>
<b>6.4</b>	<b>Pengendalian Biaya.....</b>	<b>VI - 9</b>
<b>6.5</b>	<b>Pengendalian Teknis.....</b>	<b>VI - 10</b>
<b>6.6</b>	<b>Pengendalian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) .....</b>	<b>VI - 11</b>
<b>BAB VII</b>	<b>TINJAUAN KHUSUS .....</b>	<b>VII - 1</b>
<b>7.1</b>	<b>Uraian Umum.....</b>	<b>VII - 1</b>
<b>7.2</b>	<b>Pekerjaan Pelat Lantai.....</b>	<b>VII - 3</b>
7.2.1.	Pekerjaan Bekisting.....	VII - 3
7.2.2.	Pekerjaan Penulangan .....	VII - 5
7.2.3.	Pekerjaan Pengecoran .....	VII - 10
7.2.4.	Pekerjaan Pembongkaran Bekisting.....	VII - 15
<b>BAB VIII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>VIII - 1</b>
<b>8.1</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>VIII - 1</b>
<b>8.2</b>	<b>SARAN.....</b>	<b>VIII - 3</b>

#### DAFTAR PUSTAKA

#### DAFTAR LAMPIRAN

---

---

**DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR**

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I - 1</b>
Gambar 1.1 Tampak Puri Mansion Apartment Dari Udara .....	I - 2
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>II - 1</b>
Gambar 2.1 Ruang Engineering .....	II - 5
Gambar 2.2 Ruang Rapat .....	II - 5
Gambar 2.3 Ruang HR dan GA.....	II - 5
Gambar 2.4 Ruang Project Manager .....	II - 6
Gambar 2.5 Ruang Quantity Surveyor.....	II - 6
Gambar 2.6 Ruang Procurement.....	II - 6
Gambar 2.7 Ruang Tunggu .....	II - 7
Gambar 2.8 Ruang Dapur.....	II - 7
Gambar 2.9 Toilet.....	II - 7
Gambar 2.10 Mushollah .....	II - 8
Gambar 2.11 Tempat Wudhu .....	II - 8
Gambar 2.12 Tempat Parkir .....	II - 8
Gambar 2.13 Alat Absen Harian dan Wifi.....	II - 9
Gambar 2.14 Mesin Fotocopy .....	II - 9
Gambar 2.15 Mesin Printer .....	II - 9
Gambar 2.16 Pos Satpam .....	II - 10
Gambar 2.17 Genset Room .....	II - 10
Gambar 2.18 Tampak Atas Lokasi Proyek .....	II - 11
Gambar 2.19 Sisi Utara Proyek.....	II - 11

---

Gambar 2.20 Sisi Selatan Proyek .....	II - 12
Gambar 2.21 Sisi Timur Proyek .....	II - 12
Gambar 2.22 Sisi Barat Proyek .....	II - 12
<b>BAB III MANAJEMEN PROYEK DAN SISTEM ORGANISASI.....</b>	<b>III - 1</b>
Gambar 3.1 Sistem Organisasi Tradisional .....	III - 8
Gambar 3.2 Sistem Organisasi Pembangunan-Pemilik.....	III - 8
Gambar 3.3 Sistem Organisasi Putar Kunci .....	III - 9
Gambar 3.4 Sistem Organisasi Manajemen Konstruksi.....	III - 10
Gambar 3.5 Sistem Organisasi Proyek Puri Mansion Apartment .....	III - 11
Gambar 3.6 Sistem Organisasi PT. Totalindo Eka Persada .....	III - 19
<b>BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT .....</b>	<b>IV - 1</b>
Gambar 4.1 Concrete Mixer Truck .....	IV - 2
Gambar 4.2 Semen .....	IV - 2
Gambar 4.3 Besi Beton .....	IV - 4
Gambar 4.4 Bata Ringan .....	IV - 5
Gambar 4.5 Beton Decking.....	IV - 5
Gambar 4.6 Bendrat .....	IV - 6
Gambar 4.7 Tower Crane .....	IV - 7
Gambar 4.8 Gondola .....	IV - 8
Gambar 4.9 Concrete Mixer Truck .....	IV - 9
Gambar 4.10 Excavator Shovel.....	IV - 9
Gambar 4.11 Excavator Dragline.....	IV - 10
Gambar 4.12 Bored Pile Machine .....	IV - 10
Gambar 4.13 Bar Cutter .....	IV - 11



Gambar 4.14 Bar Bender .....	IV - 11
Gambar 4.15 Scaffolding .....	IV - 12
Gambar 4.16 Bekisting.....	IV - 13
Gambar 4.17 Concrete Vibrator .....	IV - 13
Gambar 4.18 Passenger Hoist/Alimax .....	IV - 14
Gambar 4.19 Concrete Bucket .....	IV - 14
Gambar 4.20 U-Head Jack Scaffolding.....	IV - 15
Gambar 4.21 Total Station .....	IV - 16
Gambar 4.22 Concrete Trowel Machine .....	IV - 17
Gambar 4.23 Thermocouples .....	IV - 17
Gambar 4.24 Kerucut Abrams.....	IV - 18
Gambar 4.25 Lampu .....	IV - 18
Gambar 4.26 Alluma System .....	IV - 19
Gambar 4.27 Concrete Pump Truck.....	IV - 19
<b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN .....</b>	<b>V - 1</b>
Gambar 5.1 Pemotongan Besi dengan Bar Cutter.....	V - 3
Gambar 5.2 Pembengkokkan Besi dengan Bar Bender .....	V - 3
Gambar 5.3 Lokasi Fabrikasi .....	V - 3
Gambar 5.4 Pembesian Kolom.....	V - 4
Gambar 5.5 Pembesian Balok .....	V - 5
Gambar 5.6 Pembesian Pelat Lantai.....	V - 6
Gambar 5.7 Pemasangan Bekisting Kolom.....	V - 6
Gambar 5.8 Pemberian Mould Oil Pada Bekisting .....	V - 7
Gambar 5.9 Pemasangan Bekisting Pelat Lantai.....	V - 8

Gambar 5.10 Pengecoran Kolom .....	V - 9
Gambar 5.11 Pengecoran Balok dan Pelat Lantai .....	V - 9
Gambar 5.12 Proses Curing Pada Beton .....	V - 10

**BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN**

**PENGENDALIAN PROYEK ..... VI - 1**

Gambar 6.1 Pengambilan Sample Beton dari Concrete Mixer Truck.....	VI - 4
--	--------

Gambar 6.2 Proses Pengisian Sample Beton Kedalam Silinder .....	VI - 5
---	--------

Gambar 6.3 Hasil Slump Test .....	VI - 6
-----------------------------------	--------

Gambar 6.4 Sample Untuk Crushing Test.....	VI - 6
--	--------

Gambar 6.5 Rambu Peringatan .....	VI - 12
-----------------------------------	---------

Gambar 6.6 Rambu Larangan Merokok.....	VI - 12
--	---------

Gambar 6.7 Rambu Peringatan .....	VI - 12
-----------------------------------	---------

Gambar 6.8 Rambu Peringatan .....	VI - 13
-----------------------------------	---------

Gambar 6.9 Rambu Peringatan .....	VI - 13
-----------------------------------	---------

Gambar 6.10 Rambu Peringatan .....	VI - 13
------------------------------------	---------

Gambar 6.11 Alat Pemadam Kebakaran .....	VI - 14
--	---------

Gambar 6.12 Pos P3K .....	VI - 14
---------------------------	---------

Gambar 6.13 Pengawasan Oleh Supervisor K3 .....	VI - 14
---	---------

**BAB VII TINJAUAN KHUSUS ..... VII - 1**

Gambar 7.1 Flow Chart Pekerjaan Pelat Lantai pada Proyek Puri Mansion Apartment .....	VII - 2
--	---------

Gambar 7.2 Alluma System .....	VII - 3
--------------------------------	---------

Gambar 7.3 Scaffolding .....	VII - 4
------------------------------	---------

Gambar 7.4 Bekisting Pelat Lantai.....	VII - 5
--	---------

Gambar 7.5 Lokasi Fabrikasi .....	VII - 6
Gambar 7.6 Bar Cutter .....	VII - 6
Gambar 7.7 Bar Bender .....	VII - 7
Gambar 7.8 Bendrat .....	VII - 7
Gambar 7.9 Beton Decking .....	VII - 8
Gambar 7.10 Besi Kaki Ayam .....	VII - 8
Gambar 7.11 Perakitan Besi Pelat Lantai.....	VII - 9
Gambar 7.12 Slump Test.....	VII - 11
Gambar 7.13 Sample Beton.....	VII - 11
Gambar 7.14 Pipa Penyalur Beton Ready Mix .....	VII - 12
Gambar 7.15 Concrete Vibrator.....	VII - 12
Gambar 7.16 Concrete Trowel Machine .....	VII - 13
Gambar 7.17 Lampu.....	VII - 13
Gambar 7.18 Tower Crane .....	VII - 13
Gambar 7.19 Concrete Bucket.....	VII - 14

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR LAMPIRAN DATA-DATA PROYEK

### LAMPIRAN BAB II DATA PROYEK

Lampiran 2.1 Site Plan Proyek Puri Mansion Apartment ..... L.II - 2

### LAMPIRAN BAB III MANAJEMEN PROYEK DAN SISTEM ORGANISASI

Lampiran 3.1 Struktur Organisasi PT. Totalindo Eka Persada ..... L.III - 2

### LAMPIRAN BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

Lampiran 5.1 Shop Drawing Balok..... L.V - 2

### LAMPIRAN BAB VI LAPORAN KEMAJUAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

Lampiran 6.1 Hasil Crushing Test ..... L.VI - 2

Lampiran 6.2 Hasil Uji Tarik dan Lengkung Statis ..... L.VI - 3

Lampiran 6.3 S-Curve ..... L.VI - 4

Lampiran 6.4 Laporan Harian ..... L.VI - 5

### LAMPIRAN BAB VII TINJAUAN KHUSUS

Lampiran 7.1 Shop Drawing Pelat Lantai ..... L.VII - 2

Lampiran 7.2 Form Izin Pengecoran ..... L.VII - 3

Lampiran 7.3 Daftar Inspeksi Pekerjaan ..... L.VII - 4

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PROYEK PURI MANSION APARTMENT**  
**Jalan Lingkar Luar Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta**

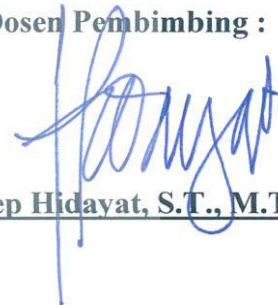
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Pembimbing Lapangan :**

  
**P.T. TOTALINDO ERA PERSADA**

Ir. Yudho KS

**Dosen Pembimbing :**



Acep Hidayat, S.T., M.T.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Mengetahui :

**Koordinator Kerja Praktik**

**Jurusan Teknik Sipil**



Acep Hidayat, S.T., M.T.

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**

**Universitas Mercu Buana**



Acep Hidayat, S.T., M.T.



**SURAT PERMOHONAN PEMBIMBING KP  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



No. Dokumen	010 423 4 25 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Jakarta : 3 Maret 2017

Yang terhormat,  
Koordinator Kerja Praktik :  
Program Studi : Teknik Sipil  
Universitas Mercu Buana

Perihal : Surat Permohonon Bimbingan Kerja Praktik

Dengan Hormat,  
Yang bertanda tangan dibawah ini :

No	Nama/Nim	Telfone	E- mail
1	MUH. UTOMO IBNU MUWAJAT	0812-8650-8855	m.utomoibnu@gmail.com
2	ANDHIKA HIDAYAT	0858-1712-0001	andhikahdyt@gmail.com

Mendaftarkan diri untuk mengikuti kerja praktik, dan telah melengkapi persyaratan sebagai berikut( persyaratan dilampirkan) :

1. Salinan Transkrip Nilai/ KHS ( raihan sks minimal 110 – 120 sks dengan IPK  $\geq$  2.00)  
Semester ----- tahun -----
2. Nilai TOEFL 400 atau yang setara (Lulus Bahasa Inggris II)
3. Surat balasan kerja praktik dari Perusahaan
4. Bkti Pembayaran Kerja Praktik (khusus mhs Regular)

Kepada saya akan diberikan masa bimbingan dan pembimbing krja praktik sbb :

Masa bimbingan KP : 05 Maret 2017 - 06 Juni 2017  
Pembimbing KP : ANDHIKA HIDAYAT, ST, MT  
Judul KP : .....

Dengan ini saya berjanji untk memenuhi prosedur KP, Apabila kemudian hari terjadi pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan.

Demikian saya sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih

Hormat saya  
m.utomoibnu .m  
(mahasiswa)

Andhi  
ANDHIKA HIDAYAT

Mengetahui,  
[Signature]  
(pembimbing akademik)

[Signature]  
(Koordinator KP)



No. : 162/TEP-PMA/QA-QC/III/2017  
Lamp :-  
Hal : **Konfirmasi Kerja Praktik**

Jakarta, 01 Maret 2017

Kepada Yth.  
UNIVERSITAS MERCUBUANA  
FAKULTAS TEKNIK  
Jl. Raya Meruya Selatan No. 01  
Kembangan, Jakarta Barat 11650  
**Up. Bpk Acep Hidayat, ST.MT**

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Bapak Nomor : 13-2-5/23/F-KP/II/2017, perihal : **Izin Permohonan Kerja Praktik**, kami beritahukan bahwa mahasiswa yang bernama :

No.	Nama	NIM
1	<b>Muhammad Utomo Ibnu. M</b>	41114010069

Dapat kami sampaikan hal – hal sebagai berikut:

1. Mahasiswa tersebut diatas kami terima Kerja Praktek / Magang di Perusahaan / Proyek PURI MANSION APARTMENT dimulai dari tanggal: **02 Maret s/d 16 Mei 2017**
2. Lama kerja Praktek  $\pm 2\frac{1}{2}$  ( Dua Setengah ) bulan.

<b>Jadwal Kerja Praktek Profesi</b>	
Hari	Senin – Jum'at
Jam	09.00 s/d 17.00 wib

3. Selama Kerja Praktik mahasiswa tersebut di atas wajib mengikuti peraturan perusahaan / proyek.

Demikian surat jawaban ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
**PT. TOTALINDO EKA PERSADA**  
Proyek Puri Mansion Apartment

**P.T. TOTALINDO EKA PERSADA**

**Ir. Yudho KS**  
QA/QC Manager

Cc: 1. General Affair Head Office  
2. Arsip Proyek/Perusahaan



No. : 161/TEP-PMA/QA-QC/III/2017  
Lamp :-  
Hal : **Konfirmasi Kerja Praktik**

Jakarta, 01 Maret 2017

Kepada Yth.  
UNIVERSITAS MERCUBUANA  
FAKULTAS TEKNIK  
Jl. Raya Meruya Selatan No. 01  
Kembangan, Jakarta Barat 11650  
**Up. Bpk Acep Hidayat, ST.MT**

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Bapak Nomor : 13-2-5/23/F-KP/II/2017, perihal : **Izin Permohonan Kerja Praktik**, kami beritahukan bahwa mahasiswa yang bernama :

No.	Nama	NIM
1	<b>Andhika Hidayat</b>	41114010081

Dapat kami sampaikan hal – hal sebagai berikut:

1. Mahasiswa tersebut diatas kami terima Kerja Praktek / Magang di Perusahaan / Proyek PURI MANSION APARTMENT dimulai dari tanggal: **02 Maret s/d 16 Mei 2017**
2. Lama kerja Praktek  $\pm 2\frac{1}{2}$  ( Dua Setengah ) bulan.

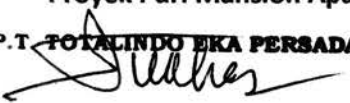
Hari	Senin – Jum'at
Jam	09.00 s/d 17.00 wib

3. Selama Kerja Praktik mahasiswa tersebut di atas wajib mengikuti peraturan perusahaan / proyek.

Demikian surat jawaban ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
**PT. TOTALINDO EKA PERSADA**  
Proyek Puri Mansion Apartment

P.T. **TOTALINDO EKA PERSADA**

  
**Ir. Yudho KS**  
QA/QC Manager

Cc: 1. General Affair Head Office  
2. Arsip Proyek/Perusahaan



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

No.	Nama	NIM
1	Muhammad Utomo Ibnu Munajat	41114010069
2	Andhika Hidayat	41114010081

Judul laporan kerja praktik : **“Metode Pekerjaan Pelat Lantai untuk Bangunan Bertingkat Tower D di Proyek Puri Mansion Apartment”**

Menyatakan bahwa keseluruhan dari isi laporan adalah murni dibuat oleh penulis. Adapun pengutipan materi dari beberapa referensi yang diambil oleh penulis, dengan mencantumkan sumber yang jelas pada daftar pustaka laporan ini.

Jakarta, 30 Juni 2017



**Muhammad Utomo Ibnu Munajat**



**Andhika Hidayat**