

## BAB 5

### KESIMPUNAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perencanaan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gedung Jamu Artisan Center memiliki kelas situs tanah sedang (SD), bangunan ini masuk dalam kategori II dan termasuk dalam KDS D.
2. Dalam perencanaan struktur atap, bangunan ini memiliki atap joglo yang menggunakan profil C 200 x 75 x 20 ketebalan 2,5 untuk gording, 2L 60×60×6 untuk desain elemen kuda-kuda, dan menggunakan sambungan baut.
3. Gedung Jamu Artisan Center ini memiliki kolom struktur dengan ukuran 700×700 mm. Selain itu, bangunan ini memiliki balok induk dengan ukuran 400×800 mm dan adapun balok anak pada bangunan ini memiliki ukuran 250×500 mm serta pelat lantai 150 mm.
4. *Output* dari hasil pemodelan yang dihasilkan memiliki simpangan antar lantai yang aman.
5. Pada perencanaan pelat arah, Jamu Artisan Center memiliki tipe pelat lantai menggunakan penulangan satu arah.
6. Perencanaan tangga, pada tangga utama memiliki tulangan pokok tumpuan D16-250, tulangan pokok lapangan D16-150, dan tulangan susut P8-150. Pada tangga *workshop*, perencanaan tangga memiliki tulangan pokok tumpuan D13-200, tulangan pokok lapangan D13-100, dan tulangan susut P8-150.
7. Dari hasil perhitungan pekerjaan struktur bawah, untuk kedalaman aman Fondasi kami terdapat pada kedalaman 18 meter. Dengan amannya pada kedalaman 18 meter, maka Fondasi yang kami gunakan yaitu Fondasi borepile. Fondasi borepile yang kami gunakan ada empat variasi, fondasi dengan dua tiang pancang, fondasi dengan tiga tiang pancang, fondasi dengan empat tiang pancang, dan fondasi dengan lima tiang pancang.
8. Analisis manajemen konstruksi pada Proyek Pembangunan Gedung Jamu Artisan Center ini meliputi Penyusunan WBS, Perhitungan Volume Kegiatan, Analisis Harga Satuan Pekerja, Perhitungan Durasi Kegiatan, *Precedence Diagram Method*, *Network Diagram*, *Barchart*, Kurva S, Penjadwalan Sumber Daya, dan Rancangan Anggaran Biaya. Dari hasil perhitungan bobot pekerjaan berdasarkan analisis

Barchart, Kurva S, dan *Precedence Diagram Method* Proyek Pembangunan Gedung Jamu Artisan Center ini membutuhkan total waktu 348 hari (50 minggu) dengan perkiraan biaya kurang lebih sebesar Rp 11.027.620.715,80.-

## 5.2 Saran

Dalam penelitian ini terdapat beberapa saran yang dapat penulis berikan antara lain:

1. Studi kelayakan harus dilakukan dengan matang sebelum merencanakan struktur bangunan gedung. Hal ini agar pada perhitungan struktur nantinya dapat diperoleh hasil perencanaan yang memuaskan baik dari segi mutu, biaya maupun waktu.
2. Dalam perencanaan suatu struktur bangunan dengan menggunakan program SAP 2000 dan ETABS diperlukan pemahaman yang baik tentang koefisien/faktor pengali yang digunakan dalam program tersebut. Pengetahuan tentang ilmu yang terdapat pada teknik sipil, harus dikuasai agar didapat hasil perencanaan yang baik.
3. Peraturan serta pedoman-pedoman standar dalam perencanaan struktur harus selalu diikuti, sehingga bangunan yang dihasilkan nantinya selalu memenuhi persyaratan yang terbaru seperti dalam hal peraturan perencanaan struktur tahan gempa, standar perencanaan struktur beton, dan sebagainya.
4. Pemilihan metode pelaksanaan maupun penggunaan bahan serta peralatan berpedoman pada faktor kemudahan dalam pelaksanaan pekerjaan di lapangan, pengalaman tenaga kerja serta segi ekonomisnya

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional, 2019. SNI 2847:2019: Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.
- Badan Standarisasi Nasional, 2019. SNI 1726:2019: Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung.
- Badan Standarisasi Nasional, 2015. SNI 1729:2015: Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural.
- Badan Standarisasi Nasional, 2017. SNI 2052:2017: Baja tulangan beton.
- Desain Respon Spektrum (no date) Desain Spektra Indonesia. Available at: <http://rsa.ciptakarya.pu.go.id/2021/> (Accessed: March 28, 2023).
- Ervianto, Wulfram. (2002) Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi Edisi 1. Yogyakarta: Andi Publisher
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor :11/PRT/M/2013 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor : 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.
- PERMEN PUPR28-2016 Tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.
- Pemerintah Yogyakarta. (2021). Keputusan Kepala Balai Pengembangan Jasa Konstruksi Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan Dan Energi Sumber Daya Mineral Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor: 188/01431 88 Tentang Harga Satuan Bahan Bangunan Di DIY Pada Bulan Agustus Tahun 2021.
- Pemerintah Yogyakarta. (2021). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 70 Tahun 2021 Tentang Standar Harga Jasa Pada Pemerintah Kota Yogyakarta Tahun 2022.
- Pemerintah Yogyakarta. (2021). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 84 Tahun 2021 Tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi Dan Jasa Lainnya Di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta.
- Pemerintah Yogyakarta. (2022). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 59 Tahun 2022 Tentang Standar Harga Satuan Barang Dan Konstruksi Tahun Anggaran 2023.



# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Analisa Harga Satuan Pekerja

K3) Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan					
NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,1000	Rp 100.000,00	Rp 10.000,00
	Mandor	OH	0,0500	Rp 180.000,00	Rp 9.000,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					Rp 19.000,00
B.	BAHAN				
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					Rp -
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					Rp -
D.	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 19.000,00
E.	<b>Overhead &amp; Profit</b>		10 % x D		Rp 1.900,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 20.900,00
Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi)					
NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,0000	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
	Tukang Batu	OH	0,0175	Rp 130.750,00	Rp 2.288,13
	Tukang Kayu	OH	1,0000	Rp 130.750,00	Rp 130.750,00
	Mandor	OH	0,1000	Rp 180.000,00	Rp 18.000,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					Rp 251.038,13
B.	BAHAN				
	Kayu meranti	m3	0,0400	Rp 5.218.600,00	Rp 208.744,00
	Print outdoor flexi	m2	1,0000	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
	Paku	kg	0,6000	Rp 22.700,00	Rp 13.620,00
	PC	kg	16,8000	Rp 1.477,00	Rp 24.813,60
	Pasir beton	m3	0,0300	Rp 311.300,00	Rp 9.339,00
	Kerikil beton	m3	0,0405	Rp 172,94	Rp 7,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					Rp 281.523,60
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					Rp -
D.	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 532.561,73
E.	<b>Overhead &amp; Profit</b>		10 % x D		Rp 53.256,17
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 585.817,90

Pekerjaan 1m' Pengukuran Kembali dan Pemasangan Bouwplank					
NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,1000	Rp 100.000,00	Rp 10.000,00
	Tukang Kayu	OH	0,1000	Rp 130.750,00	Rp 13.075,00
	Kepala Tukang	OH	0,0100	Rp 125.000,00	Rp 1.250,00
	Mandor	OH	0,0050	Rp 180.000,00	Rp 900,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					Rp 25.225,00
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu balok 5/7	m3	0,0120	Rp 3.980.000,00	Rp 47.760,00
	Paku 2"-3"	kg	0,0200	Rp 20.700,00	Rp 414,00
	Kayu papan 3/20	m3	0,0070	Rp 3.113.200,00	Rp 21.792,40
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					Rp 69.966,40
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					Rp -
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 95.191,40
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 9.519,14</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 104.710,54
<b>(K3) Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter</b>					
NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,2000	Rp 100.000,00	Rp 20.000,00
	Tukang Kayu	OH	0,4000	Rp 130.750,00	Rp 52.300,00
	Kepala Tukang	OH	0,0200	Rp 125.000,00	Rp 2.500,00
	Mandor	OH	0,0200	Rp 180.000,00	Rp 3.600,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					Rp 78.400,00
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Dolken kayu 8-10/400cm	Batang	1,2500	Rp 114.100,00	Rp 142.625,00
	Semen portland	kg	2,5000	Rp 1.477,00	Rp 3.692,50
	Seng gelombang	lbr	1,2000	Rp 92.800,00	Rp 111.360,00
	Pasir beton	m3	0,0050	Rp 311.300,00	Rp 1.556,50
	Koral beton	m3	0,0090	Rp 307.900,00	Rp 2.771,10
	Kayu 5/7	m3	0,0720	Rp 3.980.000,00	Rp 286.560,00
	Paku biasa 2"- 5"	kg	0,0600	Rp 20.700,00	Rp 1.242,00
	Meni besi	Liter	0,4500	Rp 37.300,00	Rp 16.785,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					Rp 566.592,10
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					Rp -
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 644.992,10
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 64.499,21</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 709.491,31

**(K3) Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	2,0000	Rp 100.000,00	Rp 200.000,00
	Tukang Kayu	OH	2,0000	Rp 130.750,00	Rp 261.500,00
	Tukang Batu	OH	1,0000	Rp 130.750,00	Rp 130.750,00
	Kepala Tukang	OH	0,3000	Rp 125.000,00	Rp 37.500,00
	Mandor	OH	0,0500	Rp 180.000,00	Rp 9.000,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 638.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Dolken kayu 8-10/400cm	Batang	1,2500	Rp 114.100,00	Rp 142.625,00
	Kayu	m3	0,1800	Rp 5.218.600,00	Rp 939.348,00
	Paku Biasa	Kg	0,0800	Rp 22.700,00	Rp 1.816,00
	Besi Strip	Kg	1,1000	Rp 18.600,00	Rp 20.460,00
	Semen portland	Kg	35,0000	Rp 1.477,00	Rp 51.695,00
	Pasir pasang	m3	0,1500	Rp 311.300,00	Rp 46.695,00
	Pasir beton	m3	0,1000	Rp 311.300,00	Rp 31.130,00
	Koral beton	m3	0,1500	Rp 307.900,00	Rp 46.185,00
	Bata Merah	bh	30,0000	Rp 1.000,00	Rp 30.000,00
	Seng pelat	Lbr	0,2500	Rp 84.000,00	Rp 21.000,00
	Jendela naco	Bh	0,2000	Rp 570.700,00	Rp 114.140,00
	Kaca polos	m2	0,0800	Rp 317.800,00	Rp 25.424,00
	Kunci Tanam	bh	0,1500	Rp 295.700,00	Rp 44.355,00
	Plywood 4mm	lbr	0,0600	Rp 104.100,00	Rp 6.246,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 1.521.119,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				<b>Rp 2.159.869,00</b>
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 215.986,90</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 2.375.855,90</b>

**(K3) Pembuatan 1 m2 rumah jaga (konstruksi kayu )**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	1,0000	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
	Tukang Kayu	OH	1,5000	Rp 130.750,00	Rp 196.125,00
	Kepala Tukang	OH	0,1500	Rp 125.000,00	Rp 18.750,00
	Mandor	OH	0,0500	Rp 180.000,00	Rp 9.000,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 323.875,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Dolken kayu 8-10/400cm	Batang	3,0000	Rp 114.100,00	Rp 342.300,00
	Kayu	m3	0,2760	Rp 5.218.600,00	Rp 1.440.333,60
	Paku Biasa	Kg	0,7000	Rp 22.700,00	Rp 15.890,00
	Seng gelombang	Lbr	1,5000	Rp 92.800,00	Rp 139.200,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 1.937.723,60</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				<b>Rp 2.261.598,60</b>
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 226.159,86</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 2.487.758,46</b>

**(K3) Pembuatan 1 m2 gudang semen dan peralatan**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	1,0000	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
	Tukang Kayu	OH	2,0000	Rp 130.750,00	Rp 261.500,00
	Kepala Tukang	OH	0,2000	Rp 125.000,00	Rp 25.000,00
	Mandor	OH	0,0500	Rp 180.000,00	Rp 9.000,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 395.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Dolken kayu 8-10/400cm	Batang	1,7000	Rp 114.100,00	Rp 193.970,00
	Kayu	m3	0,2100	Rp 5.218.600,00	Rp 1.095.906,00
	Paku Biasa	Kg	0,3000	Rp 22.700,00	Rp 6.810,00
	Semen portland	Kg	10,5000	Rp 1.477,00	Rp 15.508,50
	Pasir beton	m3	0,0300	Rp 311.300,00	Rp 9.339,00
	Koral beton	m3	0,0500	Rp 307.900,00	Rp 15.395,00
	Seng gelombang	Lbr	1,5000	Rp 92.800,00	Rp 139.200,00
	Seng pelat	Lbr	0,2500	Rp 84.000,00	Rp 21.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 1.497.128,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 1.892.628,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 189.262,85</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 2.081.891,35

**Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,7500	Rp 100.000,00	Rp 75.000,00
	Mandor	OH	0,0250	Rp 180.000,00	Rp 4.500,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 79.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp -</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 79.500,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 7.950,00</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 87.450,00

**Pengurangan kembali 1 m3 galian tanah**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,5000	Rp 100.000,00	Rp 50.000,00
	Mandor	OH	0,0500	Rp 180.000,00	Rp 9.000,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 59.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp -</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 59.000,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 5.900,00</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 64.900,00



**Penggalian 1 m3 tanah biasa menggunakan Alat Berat/jam**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,2260	Rp 100.000,00	Rp 22.600,00
	Mandor	OH	0,0070	Rp 180.000,00	Rp 1.260,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 23.860,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp -</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	Excavator 6 m3	Jam	0,0760	Rp 195.000,00	Rp 14.820,00
	dumptruck 5 Ton	Jam	0,0740	Rp 500.000,00	Rp 37.000,00
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp 51.820,00</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 75.680,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			<b>10 % x D</b>	<b>Rp 7.568,00</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 83.248,00

**Pemasangan Borepile**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,0099	Rp 100.000,00	Rp 990,00
	Tukang	OH	0,0050	Rp 125.000,00	Rp 625,00
	Mandor	OH	0,0017	Rp 180.000,00	Rp 306,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 931,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp -</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	Bore Pile	Jam	0,0760	Rp 165.000,00	Rp 12.540,00
	dumptruck 5 Ton	Jam	0,0740	Rp 159.000,00	Rp 11.766,00
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp 24.306,00</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 25.237,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			<b>10 % x D</b>	<b>Rp 2.523,70</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 27.760,70

**(K3) Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,5200	Rp 100.000,00	Rp 52.000,00
	Tukang kayu	OH	0,2600	Rp 130.750,00	Rp 33.995,00
	Kepala Tukang	OH	0,0260	Rp 125.000,00	Rp 3.250,00
	Mandor	OH	0,0260	Rp 180.000,00	Rp 4.680,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 93.925,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu kelas III	m3	0,0400	Rp 3.113.200,00	Rp 124.528,00
	Paku 5 – 10 cm	kg	0,3000	Rp 15.500,00	Rp 4.650,00
	Minyak bekisting	Liter	0,1000	Rp 69.100,00	Rp 6.910,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 136.088,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 230.013,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			<b>10 % x D</b>	<b>Rp 23.001,30</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 253.014,30

**(K3) Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,5200	Rp 100.000,00	Rp 52.000,00
	Tukang kayu	OH	0,2600	Rp 130.750,00	Rp 33.995,00
	Kepala Tukang	OH	0,0260	Rp 125.000,00	Rp 3.250,00
	Mandor	OH	0,0260	Rp 180.000,00	Rp 4.680,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 93.925,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu kelas III	m3	0,0450	Rp 3.113.200,00	Rp 140.094,00
	Paku 5 – 10 cm	kg	0,3000	Rp 15.500,00	Rp 4.650,00
	Minyak bekisting	Liter	0,1000	Rp 69.100,00	Rp 6.910,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 151.654,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 245.579,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 24.557,90</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 270.136,90

**(K3) Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,6600	Rp 100.000,00	Rp 66.000,00
	Tukang kayu	OH	0,3300	Rp 130.750,00	Rp 43.147,50
	Kepala Tukang	OH	0,0330	Rp 125.000,00	Rp 4.125,00
	Mandor	OH	0,0330	Rp 180.000,00	Rp 5.940,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 119.212,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu kelas III	m3	0,0400	Rp 3.113.200,00	Rp 124.528,00
	Paku 5 – 12 cm	kg	0,4000	Rp 15.500,00	Rp 6.200,00
	Minyak bekisting	Liter	0,2000	Rp 69.100,00	Rp 13.820,00
	Balok kayu kelas II	m3	0,0150	Rp 3.113.200,00	Rp 46.698,00
	Plywood tebal 9mm	Lbr	0,3500	Rp 146.400,00	Rp 51.240,00
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m	Batang	2,0000	Rp 114.100,00	Rp 228.200,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 470.686,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 589.898,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 58.989,85</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 648.888,35

**(K3) Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,6600	Rp 100.000,00	Rp 66.000,00
	Tukang kayu	OH	0,3300	Rp 130.750,00	Rp 43.147,50
	Kepala Tukang	OH	0,0330	Rp 125.000,00	Rp 4.125,00
	Mandor	OH	0,0330	Rp 180.000,00	Rp 5.940,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 119.212,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu kelas III	m3	0,0400	Rp 3.113.200,00	Rp 124.528,00
	Paku 5 – 12 cm	kg	0,4000	Rp 15.500,00	Rp 6.200,00
	Minyak bekisting	Liter	0,2000	Rp 69.100,00	Rp 13.820,00
	Balok kayu kelas II	m3	0,0150	Rp 3.113.200,00	Rp 46.698,00
	Plywood tebal 9mm	Lbr	0,3500	Rp 146.400,00	Rp 51.240,00
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m	Batang	2,0000	Rp 114.100,00	Rp 228.200,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 470.686,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 589.898,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 58.989,85</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 648.888,35

**(K3) Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,6600	Rp 100.000,00	Rp 66.000,00
	Tukang kayu	OH	0,3300	Rp 130.750,00	Rp 43.147,50
	Kepala Tukang	OH	0,0330	Rp 125.000,00	Rp 4.125,00
	Mandor	OH	0,0330	Rp 180.000,00	Rp 5.940,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 119.212,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu kelas III	m3	0,0400	Rp 3.113.200,00	Rp 124.528,00
	Paku 5 – 12 cm	kg	0,4000	Rp 15.500,00	Rp 6.200,00
	Minyak bekisting	Liter	0,2000	Rp 69.100,00	Rp 13.820,00
	Balok kayu kelas II	m3	0,0150	Rp 3.113.200,00	Rp 46.698,00
	Plywood tebal 9mm	Lbr	0,3500	Rp 146.400,00	Rp 51.240,00
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m	Batang	2,0000	Rp 114.100,00	Rp 228.200,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 470.686,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 589.898,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 58.989,85</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 648.888,35

**(K3) Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,6600	Rp 100.000,00	Rp 66.000,00
	Tukang kayu	OH	0,3300	Rp 130.750,00	Rp 43.147,50
	Kepala Tukang	OH	0,0330	Rp 125.000,00	Rp 4.125,00
	Mandor	OH	0,0330	Rp 180.000,00	Rp 5.940,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 119.212,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kayu kelas III	m3	0,0400	Rp 3.113.200,00	Rp 124.528,00
	Paku 5 – 12 cm	kg	0,4000	Rp 15.500,00	Rp 6.200,00
	Minyak bekisting	Liter	0,2000	Rp 69.100,00	Rp 13.820,00
	Balok kayu kelas II	m3	0,0150	Rp 3.113.200,00	Rp 46.698,00
	Plywood tebal 9mm	Lbr	0,3500	Rp 146.400,00	Rp 51.240,00
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m	Batang	2,0000	Rp 114.100,00	Rp 228.200,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 470.686,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 589.898,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 58.989,85</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 648.888,35

**1 m3 beton mutu, f'c = 26,4 MPa (K300), slump (12±2) cm, w/c = 0,52 (Kedap Air)**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	1,6500	Rp 100.000,00	Rp 165.000,00
	Tukang batu	OH	0,2750	Rp 130.750,00	Rp 35.956,25
	Kepala Tukang	OH	0,0280	Rp 125.000,00	Rp 3.500,00
	Mandor	OH	0,1650	Rp 180.000,00	Rp 29.700,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>234.156,25</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	PC / Portland Cement	kg	413,0000	Rp 1.477,00	Rp 610.001,00
	PB / Pasir Beton	kg	681,0000	Rp 207,53	Rp 141.330,20
	Kr / Krikil	kg	1021,0000	Rp 172,94	Rp 176.576,28
	Air	L	215,0000	Rp 200,00	Rp 43.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 970.907,48</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 1.205.063,73
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		Rp 120.506,37
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 1.325.570,10

**1 m3 beton mutu, f'c = 26,4 MPa (K300), slump (12±2) cm, w/c = 0,52 (Kedap Air)**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	1,3230	Rp 100.000,00	Rp 132.300,00
	Tukang batu	OH	0,1890	Rp 130.750,00	Rp 24.711,75
	Kepala Tukang	OH	0,0190	Rp 125.000,00	Rp 2.375,00
	Mandor	OH	0,1320	Rp 180.000,00	Rp 23.760,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 183.146,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	PC / Portland Cement	kg	413,0000	Rp 1.477,00	Rp 610.001,00
	PB / Pasir Beton	kg	681,0000	Rp 207,53	Rp 141.330,20
	Kr / Krikil	kg	1021,0000	Rp 172,94	Rp 176.576,28
	Air	L	215,0000	Rp 200,00	Rp 43.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 970.907,48</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	Molen kapasitas 0.3 m3	Sewa-hari	0,2500	<b>Rp 250.000,00</b>	<b>Rp 62.500,00</b>
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp 62.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 1.216.554,23
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b> 10 % x D				Rp 121.655,42
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 1.338.209,65

**1 m3 beton mutu, f'c = 26,4 MPa (K300), slump (12±2) cm, w/c = 0,52 (Kedap Air)**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	1,3230	Rp 100.000,00	Rp 132.300,00
	Tukang batu	OH	0,1890	Rp 130.750,00	Rp 24.711,75
	Kepala Tukang	OH	0,0190	Rp 125.000,00	Rp 2.375,00
	Mandor	OH	0,1320	Rp 180.000,00	Rp 23.760,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 183.146,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	PC / Portland Cement	kg	413,0000	Rp 1.477,00	Rp 610.001,00
	PB / Pasir Beton	kg	681,0000	Rp 207,53	Rp 141.330,20
	Kr / Krikil	kg	1021,0000	Rp 172,94	Rp 176.576,28
	Air	L	215,0000	Rp 200,00	Rp 43.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 970.907,48</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	Molen kapasitas 0.3 m3	Sewa-hari	0,2500	<b>Rp 250.000,00</b>	<b>Rp 62.500,00</b>
	Casing	m2	0,9425	<b>Rp 11.250,00</b>	<b>Rp 10.603,13</b>
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp 73.103,13</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 1.227.157,35
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b> 10 % x D				Rp 122.715,74
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 1.349.873,09

**Pembesian 1 kg dengan besi polos untuk pembesian Pelat**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,0070	Rp 100.000,00	Rp 700,00
	Tukang Besi	OH	0,0070	Rp 125.750,00	Rp 880,25
	Kepala Tukang	OH	0,0007	Rp 125.000,00	Rp 87,50
	Mandor	OH	0,0004	Rp 180.000,00	Rp 72,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 1.739,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Besi Beton (polos)	kg	1,0500	Rp 10.500,00	Rp 11.025,00
	Kawat ikat	kg	0,0150	Rp 20.000,00	Rp 300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 11.325,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 13.064,75
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 1.306,48</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 14.371,23

**Pembesian 1 kg dengan besi ulir untuk pembesian Pelat**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,0070	Rp 100.000,00	Rp 700,00
	Tukang besi	OH	0,0070	Rp 125.750,00	Rp 880,25
	Kepala Tukang	OH	0,0007	Rp 125.000,00	Rp 87,50
	Mandor	OH	0,0004	Rp 180.000,00	Rp 72,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 1.739,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Besi Beton (ulir)	kg	1,0500	Rp 11.500,00	Rp 12.075,00
	Kawat ikat	kg	0,0150	Rp 20.000,00	Rp 300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 12.375,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 14.114,75
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profi</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 1.411,48</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 15.526,23

**Pembesian 1 kg dengan besi polos untuk pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof**

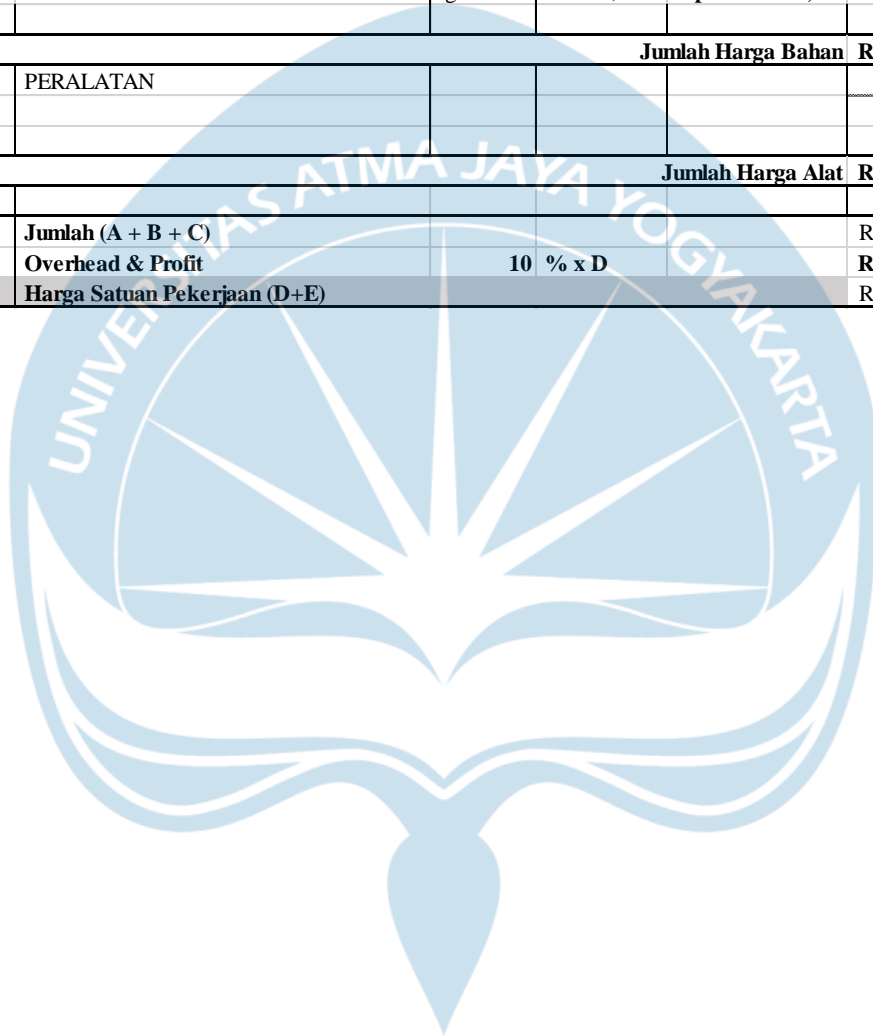
NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,0070	Rp 100.000,00	Rp 700,00
	Tukang Besi	OH	0,0070	Rp 125.750,00	Rp 880,25
	Kepala Tukang	OH	0,0007	Rp 125.000,00	Rp 87,50
	Mandor	OH	0,0004	Rp 180.000,00	Rp 72,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 1.739,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Besi Beton (polos)	kg	1,0500	Rp 10.500,00	Rp 11.025,00
	Kawat ikat	kg	0,0150	Rp 20.000,00	Rp 300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 11.325,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 13.064,75
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 1.306,48</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 14.371,23

**Pembesian 1 kg dengan besi ulir untuk pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,0070	Rp 100.000,00	Rp 700,00
	Tukang Besi	OH	0,0070	Rp 125.750,00	Rp 880,25
	Kepala Tukang	OH	0,0007	Rp 125.000,00	Rp 87,50
	Mandor	OH	0,0004	Rp 180.000,00	Rp 72,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 1.739,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Besi Beton (ulir)	kg	1,0500	Rp 11.500,00	Rp 12.075,00
	Kawat ikat	kg	0,0150	Rp 20.000,00	Rp 300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 12.375,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 14.114,75
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profi</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 1.411,48</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 15.526,23

**Pemasangan 1 kg besi profil**

NO.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja	OH	0,0600	Rp 100.000,00	Rp 6.000,00
	Tukang las konstruksi	OH	0,0600	Rp 110.000,00	Rp 6.600,00
	Kepala Tukang	OH	0,0060	Rp 125.000,00	Rp 750,00
	Mandor	OH	0,0030	Rp 180.000,00	Rp 540,00
<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 13.890,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Besi Profil	kg	1,1500	<b>Rp 28.500,00</b>	<b>Rp 32.775,00</b>
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>Rp 32.775,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>Jumlah Harga Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D.</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>				Rp 46.665,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>		<b>10 % x D</b>		<b>Rp 4.666,50</b>
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				Rp 51.331,50





Pekerjaan 1m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,671	Rp 100.000,00	Rp 67.100,00
	Tukang Batu	OH	1,300	Rp 130.750,00	Rp 169.975,00
	Kepala Tukang Batu	OH	0,130	Rp 150.750,00	Rp 19.597,50
	Mandor	OH	0,003	Rp 180.000,00	Rp 540,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 257.212,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Bata Ringan Tebal 10 cm	bh	8,400	Rp 5.950,00	Rp 49.980,00
	Mortar Siap Pakai	kg	0,063	Rp 8.000,00	Rp 504,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 50.484,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 307.696,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 30.769,65
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				<b>Rp 338.466,15</b>
Pekerjaan 1m2 Plesteran Dinding Bata Ringan					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,200	Rp 100.000,00	Rp 20.000,00
	Tukang Batu	OH	0,150	Rp 130.750,00	Rp 19.612,50
	Kepala Tukang Batu	OH	0,015	Rp 150.750,00	Rp 2.261,25
	Mandor	OH	0,010	Rp 180.000,00	Rp 1.800,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 43.673,75</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	MU- 100 plester	kg	16,670	Rp 2.000,00	Rp 33.340,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 33.340,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 77.013,75
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 7.701,38
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				<b>Rp 84.715,13</b>

<b>Pekerjaan 1 Unit Pintu Tipe P1</b>					
<b>NO</b>	<b>Uraian</b>	<b>Sat</b>	<b>Koef</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Harga</b>
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang alluminium	OH	0,040	Rp 125.750,00	Rp 5.030,00
	Kepala tukang alluminium	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 9.691,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Overpanel Pivot Patch Fitting Solid PT 30	m'	2,000	Rp 38.000,00	Rp 76.000,00
	Top Patch Fitting Solid PT 30	m2	2,000	Rp 143.500,00	Rp 287.000,00
	Sekrup	buah	34,000	Rp 250,00	Rp 8.500,00
	Kaca 6mm	m2	5,000	Rp 149.200,00	Rp 746.000,00
	Handle Pintu Stainless Steel	buah	2,000	Rp 260.000,00	Rp 520.000,00
	Bottom Patch Fitting Solid PT 30	buah	4,000	Rp 238.000,00	Rp 952.000,00
	Door Stopper	buah	2,000	Rp 41.900,00	Rp 83.800,00
	Floor Hinges Solid FH 84	buah	2,000	Rp 775.000,00	Rp 1.550.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 4.223.300,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 4.232.991,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 423.299,15
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 4.656.290,65</b>

Pekerjaan 1 Unit Pintu Tipe P2					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,04	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang kayu	OH	0,04	Rp 130.750,00	Rp 5.230,00
	Kepala tukang kayu	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 9.891,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Kusen Kayu	m'	11,820	Rp 100.000,00	Rp 1.182.000,00
	WPC Door Tipe Router 4mm	m2	0,250	Rp 1.310.000,00	Rp 327.500,00
	Sekrup	buah	30,000	Rp 250,00	Rp 7.500,00
	Kaca 6mm	m2	3,300	Rp 149.200,00	Rp 492.360,00
	Engsel Pintu	buah	3,000	Rp 34.600,00	Rp 103.800,00
	Handle Pintu Stainless Steel	buah	1,000	Rp 293.000,00	Rp 293.000,00
	Lockcase+Double Cilinder	buah	1,000	Rp 260.000,00	Rp 260.000,00
	Door Stopper	buah	1,000	Rp 41.900,00	Rp 41.900,00
	Gerendel Pintu Dexxon 2"	buah	1,000	Rp 70.700,00	Rp 70.700,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 2.778.760,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 2.788.651,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 278.865,15
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 3.067.516,65</b>
Pekerjaan 1 Unit Pintu Tipe P3					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang alluminium	OH	0,040	Rp 125.750,00	Rp 5.030,00
	Kepala tukang alluminium	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 9.691,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Kusen Alumunium	m'	6,050	Rp 107.000,00	Rp 647.350,00
	WPC Door Tipe Router 4mm	m2	2,510	Rp 1.310.000,00	Rp 3.288.100,00
	Sekrup	buah	30,000	Rp 250,00	Rp 7.500,00
	Engsel Pintu	buah	3,000	Rp 34.600,00	Rp 103.800,00
	Handle Pintu Stainless Steel	buah	1,000	Rp 260.000,00	Rp 260.000,00
	Lockcase+Double Cilinder	buah	1,000	Rp 260.000,00	Rp 260.000,00
	Door Stopper	buah	1,000	Rp 41.900,00	Rp 41.900,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 4.608.650,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 4.618.341,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 461.834,15
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 5.080.175,65</b>

Pekerjaan 1m' Pekerjaan Ring Balok					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,297	Rp 100.000,00	Rp 29.700,00
	Tukang Batu	OH	0,033	Rp 130.750,00	Rp 4.314,75
	Tukang Besi	OH	0,033	Rp 125.750,00	Rp 4.149,75
	Tukang Kayu	OH	0,033	Rp 130.750,00	Rp 4.314,75
	Kepala Tukang	OH	0,010	Rp 125.000,00	Rp 1.250,00
	Mandor	OH	0,015	Rp 180.000,00	Rp 2.700,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 46.429,25</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Paku 10 cm	kg	0,027	Rp 15.500	Rp 422,73
	Portland Cement	kg	7,500	Rp 1.477	Rp 11.077,50
	Pasir Beton	m3	0,012	Rp 311.300	Rp 3.820,50
	Krikil	m3	0,020	Rp 275.000	Rp 5.625,00
	Besi Beton	kg	4,909	Rp 10.500	Rp 51.545,45
	Kawat Besi	kg	0,068	Rp 25.900	Rp 1.765,91
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 74.257,09</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 120.686,34
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 12.068,63
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 132.754,98</b>
Pekerjaan 1m2 Unit Jendela					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang alluminium	OH	0,040	Rp 140.000,00	Rp 5.600,00
	Kepala tukang alluminium	OH	0,002	Rp 140.000,00	Rp 308,00
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 396,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 10.304,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Kusen Alumunium	m'	2,580	Rp 107.000	Rp 276.060,00
	Kaca Tempered 6mm	m2	1,960	Rp 640.000	Rp 1.254.182,40
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 1.530.242,40</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 1.540.546,40
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 154.054,64
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 1.694.601,04</b>

Pekerjaan 1m2 Screeding					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,250	Rp 100.000,00	Rp 25.000,00
	Tukang Batu	OH	0,330	Rp 130.750,00	Rp 43.147,50
	Kepala Tukang Batu	OH	0,033	Rp 150.750,00	Rp 4.974,75
	Mandor	OH	0,033	Rp 180.000,00	Rp 5.940,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 79.062,25</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Portland Cement	kg	4,200	Rp 1.477,00	Rp 6.203,40
	Pasir Pasang	m3	0,008	Rp 311.300,00	Rp 2.490,40
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 8.693,80</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 87.756,05
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 8.775,61
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 96.531,66</b>
Pekerjaan 1m2 Pengecatan Dinding Interior					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang Cat	OH	0,040	Rp 120.750,00	Rp 4.830,00
	Kepala Tukang Cat	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 9.491,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Jotun Majestic Primer 20 Ltr	kaleng	0,010	Rp 950.000,00	Rp 9.500,00
	Jotun Majestic True Beauty Matt 20 Ltr	kaleng	0,020	Rp 1.514.000,00	Rp 30.280,00
	Kuas Cat	buah	0,100	Rp 13.000,00	Rp 1.300,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 41.080,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 50.571,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 5.057,15
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 55.628,65</b>

Pekerjaan 1m2 Pengecatan Dinding Exterior					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang Cat	OH	0,040	Rp 120.750,00	Rp 4.830,00
	Kepala Tukang Cat	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 9.491,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Jotun Tough Shield Primer 18 Ltr	kaleng	0,010	Rp 1.201.000,00	Rp 12.010,00
	Jotun Jotashield Color Extreme 20 Ltr	kaleng	0,020	Rp 2.604.000,00	Rp 52.080,00
	Kuas Cat	buah	0,100	Rp 13.000,00	Rp 1.300,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 65.390,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 74.881,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 7.488,15
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 82.369,65</b>
Pekerjaan 1m2 Waterproofing					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,250	Rp 100.000,00	Rp 25.000,00
	Tukang Cat	OH	0,330	Rp 120.750,00	Rp 39.847,50
	Mandor	OH	0,033	Rp 180.000,00	Rp 5.940,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 70.787,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	SikaTop107 Seal 25 kg	set	0,120	Rp 440.000,00	Rp 52.800,00
	Fiber Glass Matt 1 kg	kg	0,320	Rp 59.600,00	Rp 19.072,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 71.872,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 142.659,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 14.265,95
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 156.925,45</b>

**Pekerjaan 1m' Pasang Railing Tangga ø40mm**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,500	Rp 100.000,00	Rp 50.000,00
	Tukang Besi	OH	0,500	Rp 125.750,00	Rp 62.875,00
	Kepala Tukang Besi	OH	0,050	Rp 150.750,00	Rp 7.537,50
	Mandor	OH	0,050	Rp 180.000,00	Rp 9.000,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 129.412,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Railing Tangga Stainless Steel	m'	1,050	Rp 825.000,00	Rp 866.250,00
	Baut	buah	8,000	Rp 5.000,00	Rp 40.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 906.250,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 1.035.662,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 103.566,25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 1.139.228,75</b>

**Pekerjaan Pemasangan 1 m' Pipa PVC 1 1/2"**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,054	Rp 100.000,00	Rp 5.400,00
	Tukang Batu	OH	0,09	Rp 130.750,00	Rp 11.767,50
	Kepala Tukang Batu	OH	0,009	Rp 150.750,00	Rp 1.356,75
	Mandor	OH	0,003	Rp 180.000,00	Rp 540,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 19.064,25</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Pipa PVC ø20mm	m'	1,200	Rp 13.000,00	Rp 15.600,00
	Perlengkapan	%	35,000		Rp 5.460,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 21.060,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 40.124,25
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 4.012,43
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 44.136,68</b>

Pekerjaan 1m2 Genteng Metal 80x100					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,200	Rp 100.000,00	Rp 20.000,00
	Tukang Besi	OH	0,100	Rp 125.750,00	Rp 12.575,00
	Kepala Tukang Besi	OH	0,010	Rp 150.750,00	Rp 1.507,50
	Mandor	OH	0,001	Rp 180.000,00	Rp 180,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 34.262,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Genteng Metal	buah	1,250	Rp 35.000,00	Rp 43.750,00
	Paku Atap	kg	0,200	Rp 20.000,00	Rp 4.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 47.750,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 82.012,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 8.201,25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 90.213,75</b>
Pekerjaan 1m2 Plafond Gypsum Rangka Baja Hollow					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang Besi	OH	0,040	Rp 125.750,00	Rp 5.030,00
	Kepala Tukang Besi	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Tukang Cat	OH	0,020	Rp 120.750,00	Rp 2.415,00
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 12.106,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Gypsum Jayaboard 9mm 120x240cm2	lbr	0,350	Rp 69.000,00	Rp 24.150,00
	Kalsi Joint Compound 20kg	zak	0,050	Rp 154.000,00	Rp 7.700,00
	Besi Profil Hollow	m'	4,000	Rp 11.700,00	Rp 46.800,00
	Main Tee	buah	4,000	Rp 1.000,00	Rp 4.000,00
	Cross Tee	buah	4,000	Rp 4.600,00	Rp 18.400,00
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m	batang	4,000	Rp 6.000,00	Rp 24.000,00
	Mur 4mm	buah	4,000	Rp 1.400,00	Rp 5.600,00
	Klem	buah	4,000	Rp 730,00	Rp 2.920,00
	Dulux Pentalite Ceiling 5kg	kaleng	0,250	Rp 169.000,00	Rp 42.250,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 175.820,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 187.926,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 18.792,65
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 206.719,15</b>



Pekerjaan 1m2 Lambersering Rangka Baja Hollow					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang Besi	OH	0,040	Rp 125.750,00	Rp 5.030,00
	Kepala Tukang Besi	OH	0,002	Rp 150.750,00	Rp 301,50
	Tukang Cat	OH	0,020	Rp 120.750,00	Rp 2.415,00
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 12.106,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Lambersering Kayu Kruing Papan 3x25x400cm	m3	0,075	Rp 6.500,00	Rp 487,50
	Paku Usuk	kg	0,050	Rp 15.400,00	Rp 770,00
	Besi Profil Hollow	m'	2,000	Rp 11.700,00	Rp 23.400,00
	Main Tee	buah	4,000	Rp 1.000,00	Rp 4.000,00
	Cross Tee	buah	4,000	Rp 4.600,00	Rp 18.400,00
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m	batang	4,000	Rp 6.000,00	Rp 24.000,00
	Mur 4mm	buah	4,000	Rp 1.400,00	Rp 5.600,00
	Klem	buah	4,000	Rp 730,00	Rp 2.920,00
	Cat Kayu	kg	0,250	Rp 56.000,00	Rp 14.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 93.577,50</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 105.684,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 10.568,40
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 116.252,40
Pekerjaan 1m2 Lantai Karpet					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,170	Rp 100.000,00	Rp 17.000,00
	Tukang Kayu	OH	0,170	Rp 130.750,00	Rp 22.227,50
	Kepala Tukang	OH	0,017	Rp 125.000,00	Rp 2.125,00
	Mandor	OH	0,009	Rp 180.000,00	Rp 1.620,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 42.972,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Karpet	m2	1,050	Rp 205.700,00	Rp 215.985,00
	Lem	kg	0,350	Rp 38.000,00	Rp 13.300,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 229.285,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 272.257,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 27.225,75
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 299.483,25

Pekerjaan 1m2 Batu Granit Putih Uk 30 x 30 cm					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,260	Rp 100.000,00	Rp 26.000,00
	Tukang Batu	OH	0,130	Rp 130.750,00	Rp 16.997,50
	Kepala Tukang Batu	OH	0,013	Rp 150.750,00	Rp 1.959,75
	Mandor	OH	0,013	Rp 180.000,00	Rp 2.340,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 47.297,25</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Keramik Batu Granit Putih Uk 30 x 30 cm	bh	1,187	Rp 85.855,00	Rp 101.909,89
	Portland Cement	kg	10,000	Rp 1.477,00	Rp 14.770,00
	Pasir Pasang	m3	0,045	Rp 311.300,00	Rp 14.008,50
	Semen Warna	kg	1,500	Rp 13.000,00	Rp 19.500,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 150.188,39</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 197.485,64
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 19.748,56
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 217.234,20</b>
Pekerjaan 1m2 Keramik Asia Tile Warna Alpha Grey Uk 20 x 20 cm					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,700	Rp 100.000,00	Rp 70.000,00
	Tukang Batu	OH	0,350	Rp 130.750,00	Rp 45.762,50
	Kepala Tukang Batu	OH	0,035	Rp 150.750,00	Rp 5.276,25
	Mandor	OH	0,035	Rp 180.000,00	Rp 6.300,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 127.338,75</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Keramik Asia Tile Warna Alpha Grey Uk 20 x 20 cm	dos	1,050	Rp 55.000,00	Rp 57.750,00
	Portland Cement	kg	10,400	Rp 1.477,00	Rp 15.360,80
	Pasir Pasang	m3	0,045	Rp 311.300,00	Rp 14.008,50
	Nat Keramik 1 Kg	kg	0,100	Rp 25.000,00	Rp 2.500,00
	Semen Warna	kg	0,500	Rp 13.000,00	Rp 6.500,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 96.119,30</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 223.458,05
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 22.345,81
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 245.803,86</b>

Pekerjaan 1m2 Acian Dinding Bata Ringan					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,143	Rp 100.000,00	Rp 14.300,00
	Tukang Batu	OH	0,107	Rp 130.750,00	Rp 13.990,25
	Kepala Tukang Batu	OH	0,011	Rp 150.750,00	Rp 1.658,25
	Mandor	OH	0,011	Rp 180.000,00	Rp 1.980,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 31.928,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Semen Portland	kg	16,670	Rp 1.477,00	Rp 24.621,59
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 24.621,59</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 56.550,09
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 5.655,01
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 62.205,10</b>
1 TITIK INSTALASI STOP KONTAK, LAMPU, EXHAUST FAN DAN CEILING FAN					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Biaya Pasang	ttk	1,0000	Rp 45.000,00	Rp 45.000,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 45.000,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. S	ml	8,0000	Rp 10.900,00	Rp 87.200,00
	Pipa Clipsal 20 mm hitam	bt	3,0000	Rp 11.700,00	Rp 35.100,00
	Tee dos clipsal 20 mm hitam	bh	2,0000	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00
	Klem clipsal 20 mm hitam	bj	1,5000	Rp 1.500,00	Rp 2.250,00
	Sock clipsal 20 mm hitam	bj	3,0000	Rp 29.200,00	Rp 87.600,00
	Inbow dos plastik clipsal E 157	bj	1,0000	Rp 11.270,00	Rp 11.270,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 247.420,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 292.420,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 29.242,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 321.662,00</b>

<b>Pemasangan 1 bh Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 &amp; GU10)18 W ex. Saka</b>					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,150	Rp 100.000,00	Rp 15.000,00
	Tukang listrik	OH	0,150	Rp 110.000,00	Rp 16.500,00
	Mandor	OH	0,025	Rp 180.000,00	Rp 4.500,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 36.000,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Down light hologen	bh	1,000	Rp 157.000,00	Rp 157.000,00
	Isolasi	bh	0,250	Rp 8.600,00	Rp 2.150,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 159.150,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 195.150,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 19.515,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 214.665,00</b>
<b>Pemasangan 1 bh TL 2 X18 w ex. SAKA</b>					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,150	Rp 100.000,00	Rp 15.000,00
	Tukang listrik	OH	0,150	Rp 110.000,00	Rp 16.500,00
	Mandor	OH	0,025	Rp 180.000,00	Rp 4.500,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 36.000,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Lampu TL 2 x 18 W ex Saka	bh	1,000	Rp 442.100,00	Rp 442.100,00
	Isolasi	bh	0,250	Rp 8.600,00	Rp 2.150,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 444.250,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 480.250,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 48.025,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 528.275,00</b>

**I BH PEMASANGAN SAKLAR TUNGGAL**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,150	Rp 100.000,00	Rp 15.000,00
	Tukang listrik	OH	0,150	Rp 110.000,00	Rp 16.500,00
	Mandor	OH	0,025	Rp 180.000,00	Rp 4.500,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 36.000,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Saklar tunggal	bh	1,000	Rp 12.500,00	Rp 12.500,00
	Mangkok listrik	bh	1,000	Rp 1.200,00	Rp 1.200,00
	Isolasi	bh	0,250	Rp 8.600,00	Rp 2.150,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 15.850,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 51.850,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 5.185,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 57.035,00</b>

**I BH PEMASANGAN SAKLAR DOUBEL**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,150	Rp 100.000,00	Rp 15.000,00
	Tukang listrik	OH	0,500	Rp 110.000,00	Rp 55.000,00
	Kepala tukang	OH	0,050	Rp 125.000,00	Rp 6.250,00
	Mandor	OH	0,025	Rp 180.000,00	Rp 4.500,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 80.750,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Saklar Doubel	bh	1,000	Rp 16.500,00	Rp 16.500,00
	Mangkok listrik	bh	1,000	Rp 1.200,00	Rp 1.200,00
	Isolasi	bh	0,250	Rp 8.600,00	Rp 2.150,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 19.850,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 100.600,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 10.060,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 110.660,00</b>

**I BH PEMASANGAN Stop Kontak**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,100	Rp 100.000,00	Rp 10.000,00
	Tukang listrik	OH	0,100	Rp 110.000,00	Rp 11.000,00
	Kepala tukang	OH	0,050	Rp 125.000,00	Rp 6.250,00
	Mandor	OH	0,025	Rp 180.000,00	Rp 4.500,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 31.750,00</b>
B.	BAHAN				
	Stop Kontak	bh	1,000	Rp 27.500,00	Rp 27.500,00
	Mangkok listrik	bh	1,000	Rp 1.200,00	Rp 1.200,00
	Isolasi	bh	0,250	Rp 8.600,00	Rp 2.150,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 30.850,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 62.600,00
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 6.260,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 68.860,00</b>

**PEMASANGAN 1 buah Exhaust Fan 75 W**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1,000	Rp 45.000,00	Rp 45.000,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 45.000,00</b>
B.	BAHAN				
	Exhaust Fan 75 W	Unit	1,000	Rp 709.700,00	Rp 709.700,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 709.700,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 754.700,00
E.	Overhead & Profit (10%xD)				Rp 75.470,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 830.170,00</b>

**Pekerjaan Fire Extinguisher 6 kg**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1,000	Rp 35.000,00	Rp 35.000,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 35.000,00</b>
B.	BAHAN				
	Fire Extinguisher 6 kg	bh	1,000	Rp 1.590.000,00	Rp 1.590.000,00
	Acc Penggantung	bh	2,000	Rp 50.000,00	Rp 100.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 1.690.000,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 1.725.000,00
E.	Overhead & Profit		5 % x D		Rp 172.500,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 1.897.500,00</b>

**I M PEMASANGAN PIPA PVC AW 1/2"**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,036	Rp 100.000,00	Rp 3.600,00
	Tukang Pipa	OH	0,060	Rp 140.000,00	Rp 8.400,00
	Kepala tukang Pipa	OH	0,006	Rp 95.000,00	Rp 570,00
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 12.930,00</b>
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1/2"	m	1,200	Rp 7.500,00	Rp 9.000,00
	Perlengkapan	%	35,000		Rp 2.625,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 11.625,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 24.555,00
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 2.455,50
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 27.010,50</b>

**I UNIT PEMASANGAN CLOSET DUDUK KOMPLIT EX TOTO**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	3,300	Rp 100.000,00	Rp 330.000,00
	Tukang batu	OH	1,100	Rp 130.750,00	Rp 143.825,00
	Kepala tukang	OH	0,010	Rp 150.750,00	Rp 1.507,50
	Mandor	OH	0,160	Rp 180.000,00	Rp 28.800,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 504.132,50</b>
B.	BAHAN				
	Closet Duduk	bh	1,000	Rp 1.475.000,00	Rp 1.475.000,00
	Perlengkapan	%	6,000		Rp 88.500,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 1.563.500,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 2.067.632,50
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 206.763,25
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 2.274.395,75</b>

**I UNIT PEMASANGAN WASTAFEL KOMPLIT EX TOTO**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,200	Rp 100.000,00	Rp 120.000,00
	Tukang batu	OH	1,450	Rp 130.750,00	Rp 189.587,50
	Kepala tukang	OH	0,150	Rp 150.750,00	Rp 22.612,50
	Mandor	OH	0,060	Rp 180.000,00	Rp 10.800,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 343.000,00</b>
B.	BAHAN				
	Wastafel	unit	1,000	Rp 635.000,00	Rp 635.000,00
	Semen portland	kg	6,000	Rp 1.477,00	Rp 8.862,00
	Pasir pasang	m <sup>3</sup>	0,010	Rp 311.300,00	Rp 3.113,00
	Perlengkapan	%	12,000		Rp 76.200,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 723.175,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 1.066.175,00
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 106.617,50
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 1.172.792,50</b>

**I UNIT PEMASANGAN KRAN AIR**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,054	Rp 100.000,00	Rp 5.400,00
	Tukang batu	OH	0,090	Rp 130.750,00	Rp 11.767,50
	Kepala tukang	OH	0,009	Rp 150.750,00	Rp 1.356,75
	Mandor	OH	0,027	Rp 180.000,00	Rp 4.860,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 23.384,25</b>
B.	BAHAN				
	Kran Air	unit	1,000	Rp 550.000,00	Rp 550.000,00
	Perlengkapan	%	35,000		Rp 192.500,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 742.500,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 765.884,25
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 76.588,43
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 842.472,68</b>



1 UNIT PEMASANGAN FLOOR DRAIN					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,040	Rp 100.000,00	Rp 4.000,00
	Tukang batu	OH	0,400	Rp 130.750,00	Rp 52.300,00
	Kepala tukang	OH	0,040	Rp 150.750,00	Rp 6.030,00
	Mandor	OH	0,020	Rp 180.000,00	Rp 3.600,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 65.930,00</b>
B.	BAHAN				
	Floor Drain	unit	1,000	Rp 331.364,00	Rp 331.364,00
	Perlengkapan	%	35,000		Rp 115.977,40
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 447.341,40</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 513.271,40
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 51.327,14
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 564.598,54</b>
1 UNIT PEMASANGAN PLASTIC PAPER HOLDER TOTO					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,054	Rp 100.000,00	Rp 5.400,00
	Tukang batu	OH	0,090	Rp 130.750,00	Rp 11.767,50
	Kepala tukang	OH	0,009	Rp 150.750,00	Rp 1.356,75
	Mandor	OH	0,027	Rp 180.000,00	Rp 4.860,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 23.384,25</b>
B.	BAHAN				
	Shower Spray	unit	1,000	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00
	Perlengkapan	%	35,000		Rp 43.750,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 168.750,00</b>
C.	PERALATAN				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
D.	Jumlah (A + B + C)				Rp 192.134,25
E.	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 19.213,43
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 211.347,68</b>

Pekerjaan Pengadaan 1 Buah Pompa Booster					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,105	Rp 100.000,00	Rp 10.500,00
	Tukang Pipa	OH	0,053	Rp 140.000,00	Rp 7.420,00
	Mandor	OH	0,011	Rp 180.000,00	Rp 1.980,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 19.900,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Pompa booster	bh	1,050	Rp 690.000,00	Rp 724.500,00
	Solvent Cement 0.7 kg	kaleng	0,020	Rp 37.500,00	Rp 750,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 725.250,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 745.150,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 74.515,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 819.665,00</b>
Pekerjaan Pengadaan 1 Tangki air					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,100	Rp 100.000,00	Rp 10.000,00
	Tukang Pipa	OH	0,100	Rp 140.000,00	Rp 14.000,00
	Kepala Tukang Pipa	OH	0,010	Rp 95.000,00	Rp 950,00
	Mandor	OH	0,005	Rp 180.000,00	Rp 900,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 25.850,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Tangki air Standard LS 750 - Orange	bh	1,000	Rp 1.049.400,00	Rp 1.049.400,00
	Selotip Pipa	buah	1,000	Rp 2.500,00	Rp 2.500,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 1.051.900,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 1.077.750,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 107.775,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 1.185.525,00</b>

**I M PEMASANGAN PIPA AIR HUJAN**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,036	Rp 100.000,00	Rp 3.600,00
	Tukang pipa	OH	0,060	Rp 140.000,00	Rp 8.400,00
	Kepala tukang pipa	OH	0,006	Rp 95.000,00	Rp 570,00
	Mandor	OH	0,002	Rp 180.000,00	Rp 360,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 12.930,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Pipa PVC AW 1 1/4"	m	1,200	Rp 50.000,00	Rp 60.000,00
	Perlengkapan	%	35,000		Rp 21.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 81.000,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 93.930,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 9.393,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 103.323,00</b>

**Pekerjaan 1m2 Genteng Kaca Tebal**

NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,200	Rp 100.000,00	Rp 20.000,00
	Tukang Besi	OH	0,100	Rp 125.750,00	Rp 12.575,00
	Kepala Tukang Besi	OH	0,010	Rp 150.750,00	Rp 1.507,50
	Mandor	OH	0,001	Rp 180.000,00	Rp 180,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 34.262,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Genteng Kaca	buah	1,250	Rp 18.100,00	Rp 22.625,00
	Paku Atap	kg	0,200	Rp 20.000,00	Rp 4.000,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 26.625,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 60.887,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 6.088,75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 66.976,25</b>

Pekerjaan 1m Nok					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,250	Rp 100.000,00	Rp 25.000,00
	Tukang	OH	0,150	Rp 125.000,00	Rp 18.750,00
	Kepala Tukang	OH	0,015	Rp 125.000,00	Rp 1.875,00
	Mandor	OH	0,013	Rp 180.000,00	Rp 2.340,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 47.965,00</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Nok genteng Glasur	buah	1,100	Rp 8.800,00	Rp 9.680,00
	Paku biasa 2"-5"	kg	0,050	Rp 20.700,00	Rp 1.035,00
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 10.715,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 58.680,00
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 5.868,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 64.548,00</b>
Pekerjaan pemasangan 1m Talang PVC Wavin					
NO	Uraian	Sat	Koef	Harga Satuan	Jumlah Harga
<b>A</b>	<b>Tenaga Kerja</b>				
	Pekerja	OH	0,0360	Rp 100.000,00	Rp 3.600,00
	Tukang Kayu	OH	0,0600	Rp 130.750,00	Rp 7.845,00
	Kepala Tukang Kayu	OH	0,0060	Rp 150.750,00	Rp 904,50
	Mandor	OH	0,0018	Rp 180.000,00	Rp 324,00
<b>Jumlah Upah Tenaga Kerja</b>					<b>Rp 12.673,50</b>
<b>B</b>	<b>Bahan</b>				
	Talang PVC Wavin	m	1,100	Rp 35.400,00	Rp 38.940,00
	Aksesoris/Perlengkapan 35%	x	0,350	Rp -	Rp -
<b>Jumlah Harga Material</b>					<b>Rp 38.940,00</b>
<b>C</b>	<b>Peralatan</b>				
<b>Jumlah Harga Sewa Alat</b>					<b>Rp -</b>
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)				Rp 51.613,50
<b>E</b>	Overhead & Profit (10% x D)				Rp 5.161,35
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>Rp 56.774,85</b>

## Lampiran 2 Durasi Pekerjaan

No	Pekerjaan	Volume	Satuan	Koefisien	Jumlah Tenaga	Durasi	
<b>Durasi Pekerjaan Struktur</b>							
I	PEKERJAAN PERSIAPAN						
1	Pembersihan Lapangan dan perataan	1735,5	m <sup>2</sup>			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,1000	25	6,942	
	Mandor		OH	0,0500	13	6,675	
2	Pek. Pemasangan Papan Nama Proyek	1	ls			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,0000	1	1	
	Tukang Batu		OH	0,0175	1	0,0175	
	Tukang Kayu		OH	1,0000	1	1	
	Mandor		OH	0,1000	1	0,1	
	BAHAN						
	Kayu meranti		m <sup>3</sup>	0,0350			
	Print outdoor flexi		m <sup>2</sup>	1,0000			
	Paku		kg	0,6000			
	PC		kg	16,8000			
	Pasir beton		m <sup>3</sup>	0,0270			
	Kerikil beton		m <sup>3</sup>	0,0405			
3	Ruangan Kantor Direksi	24	m <sup>2</sup>			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	2,0000	10	4,8	
	Tukang Kayu		OH	2,0000	10	4,8	
	Tukang Batu		OH	1,0000	5	4,8	
	Kepala Tukang		OH	0,3000	2	3,6	
	Mandor		OH	0,0500	1	1,2	
	BAHAN						
	Dolken kayu 8-10/400cm		Batang	1,2500			
	Kayu		m <sup>3</sup>	0,1800			
	Paku Biasa		Kg	0,0800			
	Besi Strip		Kg	1,1000			
	Semen portland		Kg	35,0000			
	Pasir pasang		m <sup>3</sup>	0,1500			
	Pasir beton		m <sup>3</sup>	0,1000			
	Koral beton		m <sup>3</sup>	0,1500			
	Bata Merah		bh	30,0000			
	Seng pelat		Lbr	0,2500			
	Jendela naco		Bh	0,2000			
	Kaca polos		m <sup>2</sup>	0,0800			

	Kunci Tanam		bh	0,1500			
	Plywood 4mm		lbr	0,0600			
4	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	167	m			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,1000	5	3,34	
	Tukang Kayu		OH	0,1000	5	3,34	
	Kepala Tukang		OH	0,0100	1	1,67	
	Mandor		OH	0,0050	1	0,835	
	BAHAN						
	Kayu balok 5/7		m3	0,0120			
	Paku 2"-3"		kg	0,0200			
	Kayu papan 3/20		m3	0,0070			
5	Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Setinggi 2 m	334	m <sup>2</sup>			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,2000	10	6,68	
	Tukang Kayu		OH	0,4000	20	6,68	
	Kepala Tukang		OH	0,0200	1	6,68	
	Mandor		OH	0,0200	1	6,68	
	BAHAN						
	Dolken kayu 8-10/400cm		Batang	1,2500			
	Semen portland		kg	2,5000			
	Seng gelombang		lbr	1,2000			
	Pasir beton		m3	0,0050			
	Koral beton		m3	0,0090			
	Kayu 5/7		m3	0,0720			
	Paku biasa 2" – 5"		kg	0,0600			
	Meni besi		Liter	0,4500			
6	Gudang Semen dan Peralatan	25	m <sup>2</sup>			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,0000	10	2,5	
	Tukang Kayu		OH	2,0000	20	2,5	
	Kepala Tukang		OH	0,2000	2	2,5	
	Mandor		OH	0,0500	1	1,25	
	BAHAN						
	Dolken kayu 8-10/400cm		Batang	1,7000			
	Kayu		m3	0,2100			
	Paku Biasa		Kg	0,3000			
	Semen portland		Kg	10,5000			
	Pasir beton		m3	0,0300			
	Koral beton		m3	0,0500			
	Seng gelombang		Lbr	1,5000			
	Seng pelat		Lbr	0,2500			
7	Pos Keamanan	4	m <sup>2</sup>			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,0000	2	2	
	Tukang Kayu		OH	1,5000	3	2	

	Kepala Tukang		OH	0,1500	1	0,6	
	Mandor		OH	0,0500	1	0,2	
	BAHAN						
	Dolken kayu 8-10/400cm		Batang	3,0000			
	Kayu		m3	0,2760			
	Paku Biasa		Kg	0,7000			
	Seng gelombang		Lbr	1,5000			
8	Toilet Portable	2	bh			1	hari
II	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH						
1	Galian Tanah Pilecap dan Sloof	306,51	m3			5	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,2260	12	5,772644	
	Mandor		OH	0,0070	1	2,145585	
	PERALATAN						
	Excavator 6 m3		Jam	0,0760	4	5,82373	
	dumpruck 5 Ton		Jam	0,0740	4	5,670474	
2	Galian Borepile	143,20	m3			5	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,2260	13	2,489415	
	Mandor		OH	0,0070	1	1,002375	
	PERALATAN						
	Excavator 6 m3		Jam	0,0760	2	5,441464	
	dumpruck 5 Ton		Jam	0,0740	2	5,298268	
3	Borepile						hari
3,1	Pek.Pembesian Borepile	16083,08	Kg			11	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0070	10	11,25816	
	Tukang Besi		OH	0,0070	10	11,25816	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	11,25816	
	Mandor		OH	0,0004	1	6,433232	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
3,4	Pek.Pembeton Fc' 25 Boreplie	143,20	m3			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	28	6,766031	
	Tukang batu		OH	0,1890	4	6,766031	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	2,720732	
	Mandor		OH	0,1320	3	6,300643	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021,0000			
	Air		L	215,0000			
	Casing		m2	0,9425			
	PERALATAN						

	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	6	5,966518	
4	Pilecap						hari
4,1	Pek.Pembesian Pilecap	5116,70	Kg			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0070	10	3,58169	
	Tukang besi		OH	0,0070	10	3,58169	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	3,58169	
	Mandor		OH	0,0004	1	2,04668	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
4,4	Pek.Bekesting pondasi Pile Cap	89,06	m2			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,5200	10	4,631354	
	Tukang kayu		OH	0,2600	5	4,631354	
	Kepala Tukang		OH	0,0260	1	2,315677	
	Mandor		OH	0,0260	1	2,315677	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,3000			
	Minyak bekisting		Liter	0,1			
4,4	Pek.Pembetonan Fc' 25 Pile Cap	51,89	m3			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	25	2,745914	
	Tukang batu		OH	0,1890	4	2,451709	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,985872	
	Mandor		OH	0,1320	3	2,283073	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,25	3	4,324001	
5	Balok Sloof 25x50 cm						hari
5,1	Pek.Pembesian Balok Sloof	15388,65	Kg			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0070	16	6,732536	
	Tukang Besi		OH	0,0070	16	6,732536	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	2	5,386029	
	Mandor		OH	0,0004	1	6,155461	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
5,4	Pek.Bekesting Balok Sloof	209,76	m2			8	hari
	TENAGA						



	Pekerja		OH	0,6600	16	8,6526	
	Tukang kayu		OH	0,3300	8	8,6526	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	1	6,92208	
	Mandor		OH	0,0330	1	6,92208	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2			
	Balok kayu kelas II		m3	0,015			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,35			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2			
5,5	Pek.Pembetonan Fc' 25 Sloof	27,60	m3			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	10	3,65148	
	Tukang batu		OH	0,1890	2	2,6082	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,5244	
	Mandor		OH	0,1320	1	3,6432	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,25	2	3,45	
6	Pengurugan kembali Galian Tanah	159,89	m3			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,5000	20	3,997209	
	Mandor		OH	0,0500	2	3,997209	
III	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS						
1	Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai Parkiran						
1,1	Pekerjaan Pelat lantai Parkiran						
1.1.1	Pembesian Tulangan Polos Lantai Parkiran	7071,31	kg			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	10	4,949918	
	Tukang Besi		OH	0,007	10	4,949918	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	4,949918	
	Mandor		OH	0,0004	1	2,828524	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
1.1.1	Pek.Pembetonan Fc' 25 Pelat Lantai Parkiran	53,75	m3			3	hari
	TENAGA						

	Pekerja		OH	1,3230	20	3,555787	
	Tukang batu		OH	0,1890	3	3,386464	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	1,021315	
	Mandor		OH	0,1320	2	3,547724	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	4	3,359588	
1,2	Pekerjaan Kolom Lantai Parkiran						
1.2.1	Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai Parkiran	9303,33	kg			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	15	4,341555	
	Tukang Besi		OH	0,007	15	4,341555	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	2	3,256166	
	Mandor		OH	0,0004	1	3,721333	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
1.2.3	Bekesting kolom lantai parkiran	193,92	m2			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	20	6,39936	
	Tukang kayu		OH	0,3300	10	6,39936	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	1	6,39936	
	Mandor		OH	0,0330	1	6,39936	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
1.2.4	Pek.Pembetonan Fc' 25 Kolom Lantai Parkiran	34,94	m3			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	15	3,082061	
	Tukang batu		OH	0,1890	2	3,302208	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,663936	
	Mandor		OH	0,1320	2	2,306304	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			

	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	3	2,912	
1,3	Pekerjaan Struktur Tangga Beton Parkiran						
1.3.1	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Parkiran	701,13	kg			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	2	2,453946	
	Tukang Besi		OH	0,007	2	2,453946	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,490789	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,280451	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
1.3.2	Pembesian Tulangan Polos Tangga Parkiran	64,83	kg			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	0,453828	
	Tukang batu		OH	0,007	1	0,453828	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,045383	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,025933	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
1.3.3	Bekesting Tangga lantai Parkiran	36,89	m2			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	5	4,870065	
	Tukang kayu		OH	0,3300	3	4,058387	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	1	1,217516	
	Mandor		OH	0,0330	1	1,217516	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
1.3.4	Pek.Pembetonan Fc' 25 Tangga Lantai Parkiran	5,48	m3			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	3	2,417083	
	Tukang batu		OH	0,1890	1	1,035893	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,104137	
	Mandor		OH	0,1320	1	0,723481	

	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	1	1,370229	
2	Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 1						
2,1	Pekerjaan Balok Lantai 1						
2.1.1	Pembesian Tulangan Balok Lantai 1	14514,31	kg			5	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	20	5,08001	
	Tukang besi		OH	0,007	20	5,08001	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	2	5,08001	
	Mandor		OH	0,0004	1	5,805725	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2.1.5	Bekesting Balok Lantai 1	304,86	m2			8	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	25	8,048304	
	Tukang kayu		OH	0,3300	12	8,38365	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	2	5,03019	
	Mandor		OH	0,0330	2	5,03019	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
2.1.6	Pek.Pembetonan Fc' 25 Balok Lantai 1	52,33	m3			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	20	3,461365	
	Tukang batu		OH	0,1890	3	3,296538	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,994194	
	Mandor		OH	0,1320	2	3,453516	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						

	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	4	3,270375	
2,2	Pekerjaan Pelat lantai 1						
2.2.1	Pembesian Tulangan Plat Lantai 1	6861,50	kg			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	10	4,803052	
	Tukang Besi		OH	0,007	10	4,803052	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	4,803052	
	Mandor		OH	0,0004	1	2,744601	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2.2.2	Bekesting Pelat Lantai 1	349,13	m2			9	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	25	9,217058	
	Tukang kayu		OH	0,3300	12	9,601103	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	2	5,760662	
	Mandor		OH	0,0330	2	5,760662	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
2.2.3	Pek.Pembetonan Fc' 25 Pelat Lantai 1	52,37	m3			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	20	3,464252	
	Tukang batu		OH	0,1890	3	3,299288	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,995023	
	Mandor		OH	0,1320	2	3,456397	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	4	3,273103	
2,3	Pekerjaan Kolom Lantai 1						
2.3.1	Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 1	6925,74	kg			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	15	3,232014	
	Tukang Besi		OH	0,007	15	3,232014	

	Kepala Tukang		OH	0,0007	2	2,42401	
	Mandor		OH	0,0004	1	2,770297	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2.3.3	Bekesting kolom lantai 1	161,60	m2			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	25	4,26624	
	Tukang kayu		OH	0,3300	12	4,444	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	2	2,6664	
	Mandor		OH	0,0330	2	2,6664	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
2.3.4	Pek.Pembetonan Fc' 25 Kolom Lantai 1	29,12	m3			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	15	2,568384	
	Tukang batu		OH	0,1890	2	2,75184	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,55328	
	Mandor		OH	0,1320	2	1,92192	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	3	2,426667	
2,4	Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 1						
2.4.1	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 1	1138,18	kg			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	2	3,983647	
	Tukang Besi		OH	0,007	2	3,983647	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,796729	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,455274	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2.4.2	Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 1	129,67	kg			1	hari

	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	0,907656	
	Tukang Besi		OH	0,007	1	0,907656	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,090766	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,051866	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2.4.3	Bekesting Tangga lantai 1	62,72	m2			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	10	4,139627	
	Tukang kayu		OH	0,3300	5	4,139627	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	1	2,069813	
	Mandor		OH	0,0330	1	2,069813	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
2.4.4	Pek.Pembetonan Fc' 25 Tangga Lantai 1	7,86	m3			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	5	2,079779	
	Tukang batu		OH	0,1890	1	1,485557	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,149342	
	Mandor		OH	0,1320	1	1,037532	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	1	1,965022	
3	Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 3						
3,1	Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 3						
3.1.1	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 3	437,06	kg			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	3,059404	
	Tukang Besi		OH	0,007	1	3,059404	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,30594	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,174823	

	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
3.1.2	Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 3	64,83	kg			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	0,453828	
	Tukang Besi		OH	0,007	1	0,453828	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,045383	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,025933	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
3.1.3	Bekesting Tangga lantai 3	25,83	m2			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	4	4,261486	
	Tukang kayu		OH	0,3300	2	4,261486	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	1	0,852297	
	Mandor		OH	0,0330	1	0,852297	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
3.1.4	Pek.Pembetonan Fc' 25 Tangga Lantai 3	2,38	m3			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	2	1,573823	
	Tukang batu		OH	0,1890	1	0,449664	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,045204	
	Mandor		OH	0,1320	1	0,314051	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa- hari	0,2500	1	0,594793	
4	Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 3						
4,1	Pekerjaan Balok Lantai Atap						
4.1.1	Pembesian Tulangan Balok Lantai Atap	11102,47	kg			5	hari
	TENAGA						



	Pekerja		OH	0,007	15	5,181154	
	Tukang besi		OH	0,007	15	5,181154	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	2	3,885865	
	Mandor		OH	0,0004	2	2,220495	
	BAHAN						
	Besi Beton (ulir)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
4.1.5	Bekesting balok Lantai Atap	244,24	m2			8	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,6600	20	8,05992	
	Tukang kayu		OH	0,3300	10	8,05992	
	Kepala Tukang		OH	0,0330	1	8,05992	
	Mandor		OH	0,0330	1	8,05992	
	BAHAN						
	Kayu kelas III		m3	0,0400			
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,4000			
	Minyak bekisting		Liter	0,2000			
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150			
	Plywood tebal 9mm		Lbr	0,3500			
	Dolken kayu (8-10) cm panjang 4m		Batang	2,0000			
4.1.6	Beton Fc' 25 Balok Lantai Atap	43,71	m3			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,3230	15	3,855575	
	Tukang batu		OH	0,1890	2	4,130973	
	Kepala Tukang		OH	0,0190	1	0,830566	
	Mandor		OH	0,1320	2	2,885124	
	BAHAN						
	PC / Portland Cement		kg	413,0000			
	PB / Pasir Beton		kg	681,0000			
	Kr / Krikil		kg	1021			
	Air		L	215			
	PERALATAN						
	Molen kapasitas 0.3 m3		Sewa-hari	0,2500	3	3,642833	
IV	PEKERJAAN KUDA-KUDA ATAP						
1	Kuda-kuda Rangka Atap Genteng B						
1,1	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	1435,91	Kg			5	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	15	5,743647	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	15	5,743647	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	4,307736	
	Mandor		OH	0,0030	1	4,307736	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			

1,2	Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	1044,79	Kg			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	15	4,17916	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	15	4,17916	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	3,13437	
	Mandor		OH	0,0030	1	3,13437	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
1,3	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	527,76	Kg			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	10	3,16656	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	10	3,16656	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	1	3,16656	
	Mandor		OH	0,0030	1	1,58328	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
1,4	Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	59,02	kg			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	0,413139	
	Tukang besi		OH	0,007	1	0,413139	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,041314	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,023608	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
1,5	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	318,24	kg			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	2,227692	
	Tukang besi		OH	0,007	1	2,227692	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,222769	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,127297	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2	Kuda-kuda Rangka Atap Kaca B						
2,1	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	1553,03	Kg			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	15	6,212102	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	15	6,212102	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	4,659077	
	Mandor		OH	0,0030	1	4,659077	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
2,2	Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	889,87	Kg			3	hari

	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	15	3,559483	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	15	3,559483	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	2,669612	
	Mandor		OH	0,0030	1	2,669612	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
2,3	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	1436,68	Kg			8	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	10	8,62008	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	10	8,62008	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	1	8,62008	
	Mandor		OH	0,0030	1	4,31004	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
2,4	Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	134,12	kg			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	0,938845	
	Tukang besi		OH	0,007	1	0,938845	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,093884	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,053648	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2,5	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	328,21	kg			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	2,297479	
	Tukang besi		OH	0,007	1	2,297479	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,229748	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,131285	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
3	Kuda-kuda Rangka Atap Genteng A						
2,1	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	2588,38	Kg			10	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	15	10,3535	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	15	10,3535	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	7,765128	
	Mandor		OH	0,0030	1	7,765128	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
2,2	Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	1483,12	Kg			5	hari
	TENAGA						

	Pekerja		OH	0,0600	15	5,932472	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	15	5,932472	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	4,449354	
	Mandor		OH	0,0030	1	4,449354	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
2,3	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	2078,06	Kg			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0600	20	6,234165	
	Tukang las konstruksi		OH	0,0600	20	6,234165	
	Kepala Tukang		OH	0,0060	2	6,234165	
	Mandor		OH	0,0030	1	6,234165	
	BAHAN						
	Besi Profil		kg	1,1500			
2,4	Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	201,18	kg			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	1,408267	
	Tukang besi		OH	0,007	1	1,408267	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,140827	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,080472	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
2,5	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	492,32	kg			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,007	1	3,446219	
	Tukang besi		OH	0,007	1	3,446219	
	Kepala Tukang		OH	0,0007	1	0,344622	
	Mandor		OH	0,0004	1	0,196927	
	BAHAN						
	Besi Beton (polos)		kg	1,0500			
	Kawat ikat		kg	0,0150			
<b>Durasi Pekerjaan Arsitektur</b>							
1	Pasang Dinding Bata Ringan	388,00	m <sup>2</sup>			16	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,6710	16	16,27175	
	Tukang Batu		OH	1,3000	30	16,81333	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,1300	3	16,81333	
	Mandor		OH	0,0030	1	1,164	
	Bahan						
	Bata Ringan Tebal 10 cm		bh	8,4000			
	Mortar Siap Pakai		kg	0,0630			
2	Plesteran Dinding Bata Ringan	776,00	m <sup>2</sup>			11	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	14	11,08571	
	Tukang Batu		OH	0,1500	10	11,64	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0150	1	11,64	

	Mandor		OH	0,0100	1	7,76	
	Bahan						
	MU-100 plester		kg	16,6700			
3	Pekerjaan Balok Latei	8,00	m <sup>2</sup>			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2970	1	2,376	
	Tukang Batu		OH	0,0330	1	0,264	
	Tukang Besi		OH	0,0330	1	0,264	
	Tukang Kayu		OH	0,0330	1	0,264	
	Kepala Tukang		OH	0,0100	1	0,08	
	Mandor		OH	0,0150	1	0,12	
	Bahan						
	Paku 10 cm		kg	0,0273			
	Portland Cement		kg	7,5000			
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,0123			
	Krikil		m <sup>3</sup>	0,0205			
	Besi Beton		kg	4,9091			
	Kawat Besi		kg	0,0682			
4	Pekerjaan Acian Dinding	776,00	m <sup>2</sup>			11	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1430	10	11,0968	
	Tukang Batu		OH	0,1070	7	11,86171	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0110	1	8,536	
	Mandor		OH	0,0110	1	8,536	
	Bahan						
	Semen Portland		kg	16,6700			
5	Pekerjaan Pintu P1	1,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,04	
	Tukang alluminium		OH	0,0400	1	0,04	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,0020	1	0,002	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,002	
	Bahan						
	Overpanel Pivot Patch Fitting Solid PT 30		m'	2,0000			
	Top Patch Fitting Solid PT 30		m <sup>2</sup>	2,0000			
	Sekrup		buah	34,0000			
	Kaca 6mm		m <sup>2</sup>	5,0000			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	2,0000			
	Bottom Patch Fitting Solid PT 30		buah	4,0000			
	Door Stopper		buah	2,0000			
	Floor Hinges Solid FH 84		buah	2,0000			
6	Pekerjaan Pintu P2	2,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,08	
	Tukang kayu		OH	0,0400	1	0,08	
	Kepala tukang kayu		OH	0,0020	1	0,004	

	Mandor		OH	0,0020	1	0,004	
	Bahan						
	Kusen Kayu		m'	11,8200			
	WPC Door Tipe Router 4mm		m2	0,2500			
	Sekrup		buah	30,0000			
	Kaca 6mm		m2	3,3000			
	Engsel Pintu		buah	3,0000			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	1,0000			
	Lockcase+Double Cilinder		buah	1,0000			
	Door Stopper		buah	1,0000			
	Gerendel Pintu Dexxon 2"		buah	1,0000			
7	Pekerjaan Pintu P3	4,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	1	0,16	
	Tukang alluminium		OH	0,04	1	0,16	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,002	1	0,008	
	Mandor		OH	0,002	1	0,008	
	Bahan						
	Kusen Alumunium		m'	6,05			
	WPC Door Tipe Router 4mm		m2	2,51			
	Sekrup		buah	30			
	Engsel Pintu		m2	3			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	1			
	Lockcase+Double Cilinder		buah	1			
	Door Stopper		buah	1			
8	Pekerjaan Jendela J1	176,00	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	2	3,52	
	Tukang alluminium		OH	0,0400	2	3,52	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,0022	1	0,3872	
	Mandor		OH	0,0022	1	0,3872	
	Bahan						
	Kusen Alumunium		m'	2,58			
	Kaca Tempered 6mm		m2	1,95966			
9	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	349,13	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,49131	
	Tukang Besi		OH	0,0400	4	3,49131	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0020	1	0,698262	
	Tukang Cat		OH	0,0200	2	3,49131	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,698262	
	Bahan						
	Lammersering Kayu Kruing Papan 3x25x400cm		m3	0,0750			
	Paku Usuk		kg	0,0500			
	Besi Profil Hollow		m'	2,0000			

	Main Tee		buah	4,0000			
	Cross Tee		buah	4,0000			
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m		batang	4,0000			
	Mur 4mm		buah	4,0000			
	Klem		buah	4,0000			
	Cat Kayu		kg	0,2500			
10	Pekerjaan Plafon Gypsum	349,13	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,49131	
	Tukang Besi		OH	0,0400	4	3,49131	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0020	1	0,698262	
	Tukang Cat		OH	0,0200	2	3,49131	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,698262	
	Bahan						
	Gypsum Jayaboard 9mm 120x240cm2		lmbr	0,3500			
	Kalsi Joint Compound 20kg		zak	0,0500			
	Besi Profil Hollow		m'	4,0000			
	Main Tee		buah	4,0000			
	Cross Tee		buah	4,0000			
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m		batang	4,0000			
	Mur 4mm		buah	4,0000			
	Klem		buah	4,0000			
	Dulux Pentalite Ceiling 5kg		kaleng	0,2500			
11	Pekerjaan Screed Leveling Lantai 1	349,13	m2			11	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,25	8	10,91034	
	Tukang Batu		OH	0,33	10	11,52132	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,033	1	11,52132	
	Mandor		OH	0,033	1	11,52132	
	Bahan						
	Portland Cement		kg	4,2			
	Pasir Pasang		m3	0,008			
12	Pek. Keramik Batu Granit 30x30 cm	313,13	m2			8	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,26	10	8,141406	
	Tukang Batu		OH	0,13	5	8,141406	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,013	1	4,070703	
	Mandor		OH	0,013	1	4,070703	
	Bahan						
	Keramik Batu Granit Putih Uk 30 x 30 cm		bh	1,187			
	Portland Cement		kg	10			
	Pasir Pasang		m3	0,045			

	Semen Warna		kg	1,5			
13	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	36,00	m2			8	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,7	3	8,4	
	Tukang Batu		OH	0,35	2	6,3	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,035	1	1,26	
	Mandor		OH	0,035	1	1,26	
	Bahan						
	Keramik Asia Tile Warna Alpha Grey Uk 20 x 20 cm		dos	1,05			
	Portland Cement		kg	10,4			
	Pasir Pasang		m3	0,045			
	Nat Keramik 1 Kg		kg	0,1			
	Semen Warna		kg	0,5			
14	Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	38,05	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,5000	5	3,805134	
	Tukang Besi		OH	0,5000	5	3,805134	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0500	1	1,902567	
	Mandor		OH	0,0500	1	1,902567	
	Bahan						
	Railing Tangga Stainless Steel		m'	1,0500			
	Baut		buah	8,0000			
14	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	388,00	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	5	3,104	
	Tukang Cat		OH	0,04	5	3,104	
	Kepala Tukang Cat		OH	0,002	1	0,776	
	Mandor		OH	0,002	1	0,776	
	Bahan						
	Jotun Majestic Primer 20 Ltr		kaleng	0,01			
	Jotun Majestic True Beauty Matt 20 Ltr		kaleng	0,02			
	Kuas Cat		buah	0,1			
15	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	388,00	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	5	3,104	
	Tukang Cat		OH	0,04	5	3,104	
	Kepala Tukang Cat		OH	0,002	1	0,776	
	Mandor		OH	0,002	1	0,776	
	Bahan						
	Jotun Tough Shield Primer 18 Ltr		kaleng	0,01			



	Jotun Jotashield Color Extreme 20 Ltr		kaleng	0,02			
	Kuas Cat		buah	0,1			
16	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	388,00	m <sup>2</sup>			9	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,25	10	9,7	
	Tukang Cat		OH	0,33	13	9,849231	
	Mandor		OH	0,033	2	6,402	
	Bahan						
	SikaTop107 Seal 25 kg		set	0,12			
	Fiber Glass Matt 1 kg		kg	0,32			
II	PEKERJAAN Arsitektur Lantai 2						
1	Pasang Dinding Bata Ringan	220,00	m <sup>2</sup>			14	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,6710	10	14,762	
	Tukang Batu		OH	1,3000	20	14,3	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,1300	2	14,3	
	Mandor		OH	0,0030	1	0,66	
	Bahan						
	Bata Ringan Tebal 10 cm		bh	8,4000			
	Mortar Siap Pakai		kg	0,0630			
2	Plesteran Dinding Bata Ringan	440,00	m <sup>2</sup>			8	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	10	8,8	
	Tukang Batu		OH	0,1500	8	8,25	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0150	1	6,6	
	Mandor		OH	0,0100	1	4,4	
	Bahan						
	MU-100 plester		kg	16,6700			
3	Pekerjaan Balok Latei	13,00	m <sup>2</sup>			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2970	1	3,861	
	Tukang Batu		OH	0,0330	1	0,429	
	Tukang Besi		OH	0,0330	1	0,429	
	Tukang Kayu		OH	0,0330	1	0,429	
	Kepala Tukang		OH	0,0100	1	0,13	
	Mandor		OH	0,0150	1	0,195	
	Bahan						
	Paku 10 cm		kg	0,0273			
	Portland Cement		kg	7,5000			
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,0123			
	Krikil		m <sup>3</sup>	0,0205			
	Besi Beton		kg	4,9091			
	Kawat Besi		kg	0,0682			
4	Pekerjaan Acian Dinding	440,00	m <sup>2</sup>			6	hari
	Tenaga Kerja						

	Pekerja		OH	0,1430	10	6,292	
	Tukang Batu		OH	0,1070	7	6,725714	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0110	1	4,84	
	Mandor		OH	0,0110	1	4,84	
	Bahan						
	Semen Portland		kg	16,6700			
5	Pekerjaan Pintu P1	3,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,12	
	Tukang alluminium		OH	0,0400	1	0,12	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,0020	1	0,006	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,006	
	Bahan						
	Overpanel Pivot Patch Fitting Solid PT 30		m'	2,0000			
	Top Patch Fitting Solid PT 30		m2	2,0000			
	Sekrup		buah	34,0000			
	Kaca 6mm		m2	5,0000			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	2,0000			
	Bottom Patch Fitting Solid PT 30		buah	4,0000			
	Door Stopper		buah	2,0000			
	Floor Hinges Solid FH 84		buah	2,0000			
6	Pekerjaan Pintu P2	5,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,2	
	Tukang kayu		OH	0,0400	1	0,2	
	Kepala tukang kayu		OH	0,0020	1	0,01	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,01	
	Bahan						
	Kusen Kayu		m'	11,8200			
	WPC Door Tipe Router 4mm		m2	0,2500			
	Sekrup		buah	30,0000			
	Kaca 6mm		m2	3,3000			
	Engsel Pintu		buah	3,0000			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	1,0000			
	Lockcase+Double Cilinder		buah	1,0000			
	Door Stopper		buah	1,0000			
	Gerendel Pintu Dexxon 2"		buah	1,0000			
7	Pekerjaan Pintu P3	2,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	1	0,08	
	Tukang alluminium		OH	0,04	1	0,08	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,002	1	0,004	
	Mandor		OH	0,002	1	0,004	
	Bahan						
	Kusen Aluminium		m'	6,05			
	WPC Door Tipe Router 4mm		m2	2,51			

	Sekrup		buah	30			
	Engsel Pintu		m2	3			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	1			
	Lockcase+Double Cilinder		buah	1			
	Door Stopper		buah	1			
8	Pekerjaan Jendela J1	324,00	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,24	
	Tukang alluminium		OH	0,0400	4	3,24	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,0022	1	0,7128	
	Mandor		OH	0,0022	1	0,7128	
	Bahan						
	Kusen Alumunium		m'	2,58			
	Kaca Tempered 6mm		m2	1,95966			
9	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	349,13	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,49131	
	Tukang Besi		OH	0,0400	4	3,49131	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0020	1	0,698262	
	Tukang Cat		OH	0,0200	2	3,49131	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,698262	
	Bahan						
	Lambersering Kayu Kruing Papan 3x25x400cm		m3	0,0750			
	Paku Usuk		kg	0,0500			
	Besi Profil Hollow		m'	2,0000			
	Main Tee		buah	4,0000			
	Cross Tee		buah	4,0000			
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m		batang	4,0000			
	Mur 4mm		buah	4,0000			
	Klem		buah	4,0000			
	Cat Kayu		kg	0,2500			
10	Pekerjaan Plafon Gypsum	349,13	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,49131	
	Tukang Besi		OH	0,0400	4	3,49131	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0020	1	0,698262	
	Tukang Cat		OH	0,0200	2	3,49131	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,698262	
	Bahan						
	Gypsum Jayaboard 9mm 120x240cm2		lmbr	0,3500			
	Kalsi Joint Compound 20kg		zak	0,0500			
	Besi Profil Hollow		m'	4,0000			
	Main Tee		buah	4,0000			

	Cross Tee		buah	4,0000			
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m		batang	4,0000			
	Mur 4mm		buah	4,0000			
	Klem		buah	4,0000			
	Dulux Pentalite Ceiling 5kg		kaleng	0,2500			
11	Pekerjaan Screed Leveling Lantai 2	349,13	m2			11	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,25	8	10,91034	
	Tukang Batu		OH	0,33	10	11,52132	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,033	1	11,52132	
	Mandor		OH	0,033	1	11,52132	
	Bahan						
	Portland Cement		kg	4,2			
	Pasir Pasang		m3	0,008			
12	Pek.Karpet Lantai 2	331,13	m2			5	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,17	10	5,629227	
	Tukang Kayu		OH	0,17	10	5,629227	
	Kepala Tukang		OH	0,017	1	5,629227	
	Mandor		OH	0,009	1	2,980179	
	Bahan						
	Karpet		m2	1,05			
	Lem		kg	0,35			
13	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	18,00	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,7	5	2,52	
	Tukang Batu		OH	0,35	2	3,15	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,035	1	0,63	
	Mandor		OH	0,035	1	0,63	
	Bahan						
	Keramik Asia Tile Warna Alpha Grey Uk 20 x 20 cm		dos	1,05			
	Portland Cement		kg	10,4			
	Pasir Pasang		m3	0,045			
	Nat Keramik 1 Kg		kg	0,1			
	Semen Warna		kg	0,5			
14	Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	38,05	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,5000	5	3,805134	
	Tukang Besi		OH	0,5000	5	3,805134	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0500	1	1,902567	

	Mandor		OH	0,0500	1	1,902567	
	Bahan						
	Railing Tangga Stainless Steel		m'	1,0500			
	Baut		buah	8,0000			
14	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	220,00	m2			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	5	1,76	
	Tukang Cat		OH	0,04	5	1,76	
	Kepala Tukang Cat		OH	0,002	1	0,44	
	Mandor		OH	0,002	1	0,44	
	Bahan						
	Jotun Majestic Primer 20 Ltr		kaleng	0,01			
	Jotun Majestic True Beauty Matt 20 Ltr		kaleng	0,02			
	Kuas Cat		buah	0,1			
15	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	220,00	m2			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	5	1,76	
	Tukang Cat		OH	0,04	5	1,76	
	Kepala Tukang Cat		OH	0,002	1	0,44	
	Mandor		OH	0,002	1	0,44	
	Bahan						
	Jotun Tough Shield Primer 18 Ltr		kaleng	0,01			
	Jotun Jotashield Color Extreme 20 Ltr		kaleng	0,02			
	Kuas Cat		buah	0,1			
16	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	220,00	m2			5	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,25	10	5,5	
	Tukang Cat		OH	0,33	13	5,584615	
	Mandor		OH	0,033	2	3,63	
	Bahan						
	SikaTop107 Seal 25 kg		set	0,12			
	Fiber Glass Matt 1 kg		kg	0,32			
III	PEKERJAAN Arsitektur Lantai 3						
1	Pasang Dinding Bata Ringan	114,00	m <sup>2</sup>			9	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,6710	8	9,56175	
	Tukang Batu		OH	1,3000	15	9,88	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,1300	2	7,41	
	Mandor		OH	0,0030	1	0,342	
	Bahan						
	Bata Ringan Tebal 10 cm		bh	8,4000			

	Mortar Siap Pakai		kg	0,0630			
2	Plesteran Dinding Bata Ringan	228,00	m <sup>2</sup>			7	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	6	7,6	
	Tukang Batu		OH	0,1500	5	6,84	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0150	1	3,42	
	Mandor		OH	0,0100	1	2,28	
	Bahan						
	MU-100 plester		kg	16,6700			
3	Pekerjaan Balok Latei	4,00	m <sup>2</sup>			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2970	1	1,188	
	Tukang Batu		OH	0,0330	1	0,132	
	Tukang Besi		OH	0,0330	1	0,132	
	Tukang Kayu		OH	0,0330	1	0,132	
	Kepala Tukang		OH	0,0100	1	0,04	
	Mandor		OH	0,0150	1	0,06	
	Bahan						
	Paku 10 cm		kg	0,0273			
	Portland Cement		kg	7,5000			
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,0123			
	Krikil		m <sup>3</sup>	0,0205			
	Besi Beton		kg	4,9091			
	Kawat Besi		kg	0,0682			
4	Pekerjaan Acian Dinding	228,00	m <sup>2</sup>			4	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1430	7	4,657714	
	Tukang Batu		OH	0,1070	5	4,8792	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0110	1	2,508	
	Mandor		OH	0,0110	1	2,508	
	Bahan						
	Semen Portland		kg	16,6700			
5	Pekerjaan Pintu P1	1,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,04	
	Tukang alluminium		OH	0,0400	1	0,04	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,0020	1	0,002	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,002	
	Bahan						
	Overpanel Pivot Patch Fitting Solid PT 30		m'	2,0000			
	Top Patch Fitting Solid PT 30		m <sup>2</sup>	2,0000			
	Sekrup		buah	34,0000			
	Kaca 6mm		m <sup>2</sup>	5,0000			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	2,0000			
	Bottom Patch Fitting Solid PT 30		buah	4,0000			
	Door Stopper		buah	2,0000			

	Floor Hinges Solid FH 84		buah	2,0000			
6	Pekerjaan Pintu P2	2,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,08	
	Tukang kayu		OH	0,0400	1	0,08	
	Kepala tukang kayu		OH	0,0020	1	0,004	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,004	
	Bahan						
	Kusen Kayu		m'	11,8200			
	WPC Door Tipe Router 4mm		m2	0,2500			
	Sekrup		buah	30,0000			
	Kaca 6mm		m2	3,3000			
	Engsel Pintu		buah	3,0000			
	Handle Pintu Stainless Steel		buah	1,0000			
	Lockcase+Double Cilinder		buah	1,0000			
	Door Stopper		buah	1,0000			
	Gerendel Pintu Dexxon 2"		buah	1,0000			
7	Pekerjaan Jendela J1	255,00	m2			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	5	2,04	
	Tukang alluminium		OH	0,0400	5	2,04	
	Kepala tukang alluminium		OH	0,0022	1	0,561	
	Mandor		OH	0,0022	1	0,561	
	Bahan						
	Kusen Alumunium		m'	2,58			
	Kaca Tempered 6mm		m2	1,95966			
8	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	394,38	m2			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,94381	
	Tukang Besi		OH	0,0400	4	3,94381	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0020	1	0,788762	
	Tukang Cat		OH	0,0200	2	3,94381	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,788762	
	Bahan						
	Lambersering Kayu Kruing Papan 3x25x400cm		m3	0,0750			
	Paku Usuk		kg	0,0500			
	Besi Profil Hollow		m'	2,0000			
	Main Tee		buah	4,0000			
	Cross Tee		buah	4,0000			
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m		batang	4,0000			
	Mur 4mm		buah	4,0000			
	Klem		buah	4,0000			
	Cat Kayu		kg	0,2500			
9	Pekerjaan Plafon Gypsum	349,13	m2			3	hari

	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0400	4	3,49131	
	Tukang Besi		OH	0,0400	4	3,49131	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0020	1	0,698262	
	Tukang Cat		OH	0,0200	2	3,49131	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,698262	
	Bahan						
	Gypsum Jayaboard 9mm 120x240cm2		lmbr	0,3500			
	Kalsi Joint Compound 20kg		zak	0,0500			
	Besi Profil Hollow		m'	4,0000			
	Main Tee		buah	4,0000			
	Cross Tee		buah	4,0000			
	Rot Rod Drat Penggantung Plafon d 6mm 1m		batang	4,0000			
	Mur 4mm		buah	4,0000			
	Klem		buah	4,0000			
	Dulux Pentalite Ceiling 5kg		kaleng	0,2500			
10	Pekerjaan Screed Leveling Lantai 3	349,13	m2			11	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,25	8	10,91034	
	Tukang Batu		OH	0,33	10	11,52132	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,033	1	11,52132	
	Mandor		OH	0,033	1	11,52132	
	Bahan						
	Portland Cement		kg	4,2			
	Pasir Pasang		m3	0,008			
11	Pek.Karpet Lantai 3	349,13	m2			5	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,17	10	5,935227	
	Tukang Kayu		OH	0,17	10	5,935227	
	Kepala Tukang		OH	0,017	1	5,935227	
	Mandor		OH	0,009	1	3,142179	
	Bahan						
	Karpet		m2	1,05			
	Lem		kg	0,35			
12	Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	22,14	m2			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,5000	5	2,214024	
	Tukang Besi		OH	0,5000	5	2,214024	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0500	1	1,107012	
	Mandor		OH	0,0500	1	1,107012	
	Bahan						



	Railing Tangga Stainless Steel		m'	1,0500			
	Baut		buah	8,0000			
13	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	114,00	m2			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	3	1,52	
	Tukang Cat		OH	0,04	3	1,52	
	Kepala Tukang Cat		OH	0,002	1	0,228	
	Mandor		OH	0,002	1	0,228	
	Bahan						
	Jotun Majestic Primer 20 Ltr		kaleng	0,01			
	Jotun Majestic True Beauty Matt 20 Ltr		kaleng	0,02			
	Kuas Cat		buah	0,1			
14	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	114,00	m2			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,04	3	1,52	
	Tukang Cat		OH	0,04	3	1,52	
	Kepala Tukang Cat		OH	0,002	1	0,228	
	Mandor		OH	0,002	1	0,228	
	Bahan						
	Jotun Tough Shield Primer 18 Ltr		kaleng	0,01			
	Jotun Jotashield Color Extreme 20 Ltr		kaleng	0,02			
	Kuas Cat		buah	0,1			
15	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	114,00	m2			4	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,25	6	4,75	
	Tukang Cat		OH	0,33	8	4,7025	
	Mandor		OH	0,033	1	3,762	
	Bahan						
	SikaTop107 Seal 25 kg		set	0,12			
	Fiber Glass Matt 1 kg		kg	0,32			
IV	PEKERJAAN Arsitektur Atap						
	Pekerjaan Atap Genteng B						
1	Pek. Pemasangan Penutup Atap	153,87	m <sup>2</sup>			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	10	3,077476	
	Tukang Besi		OH	0,1000	5	3,077476	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0100	1	1,538738	
	Mandor		OH	0,0010	1	0,153874	
	Bahan						
	Genteng Metal		buah	1,2500			
	Paku Atap		kg	0,2000			

2	Pek. Pemasangan Nok	8,35	m			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2500	1	2,0875	
	Tukang		OH	0,1500	1	1,2525	
	Kepala Tukang		OH	0,0150	1	0,12525	
	Mandor		OH	0,0130	1	0,10855	
	Bahan						
	Nok genteng Glasur		buah	1,1000			
	Paku biasa 2"-5"		kg	0,0500			
3	Pek.Pemasangan Talang	#REF!	m			#REF!	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	2	#REF!	
	Tukang Kayu		OH	0,1000	1	#REF!	
	Kepala Tukang Kayu		OH	0,0100	1	#REF!	
	Mandor		OH	0,0010	1	#REF!	
	Bahan						
	Talang PVC Wavin		buah	1,2500			
	Pekerjaan Atap Kaca B						
1	Pek. Pemasangan Penutup Atap	387,97	m <sup>2</sup>			7	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	10	7,75936	
	Tukang Besi		OH	0,1000	5	7,75936	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0100	1	3,87968	
	Mandor		OH	0,0010	1	0,387968	
	Bahan						
	Genteng Kaca		buah	1,2500			
	Paku Atap		kg	0,2000			
2	Pek. Pemasangan Nok	28,00	m			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2500	3	2,333333	
	Tukang		OH	0,1500	2	2,1	
	Kepala Tukang		OH	0,0150	1	0,42	
	Mandor		OH	0,0130	1	0,364	
	Bahan						
	Nok genteng Glasur		buah	1,1000			
	Paku biasa 2"-5"		kg	0,0500			
	Pekerjaan Atap Genteng A						
1	Pek. Pemasangan Penutup Atap	573,64	m <sup>2</sup>			11	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,2000	10	11,47277	
	Tukang Besi		OH	0,1000	5	11,47277	
	Kepala Tukang Besi		OH	0,0100	1	5,736384	
	Mandor		OH	0,0010	1	0,573638	
	Bahan						
	Genteng Metal		buah	1,2500			
	Paku Atap		kg	0,2000			
2	Pek. Pemasangan Nok	41,40	m			3	hari
	Tenaga Kerja						

	Pekerja		OH	0,2500	3	3,45	
	Tukang		OH	0,1500	2	3,105	
	Kepala Tukang		OH	0,0150	1	0,621	
	Mandor		OH	0,0130	1	0,5382	
	Bahan						
	Nok genteng Glasur		buah	1,1000			
	Paku biasa 2"-5"		kg	0,0500			
<b>Durasi Pekerjaan MEP</b>							
I	Pekerjaan Pipa Lantai 1						
1	Pek. Pipa PVC AW 1/2"	40,00	m			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0360	1	1,44	
	Tukang Pipa		OH	0,0600	1	2,4	
	Kepala tukang Pipa		OH	0,0060	1	0,24	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,08	
	BAHAN						
	Pipa PVC AW 1/2"		m	1,2000			
2	Pek. Pipa PVC AW 1 1/2"	25,00	m			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0540	1	1,35	
	Tukang Batu		OH	0,0900	1	2,25	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0090	1	0,225	
	Mandor		OH	0,0030	1	0,075	
	Bahan						
	Pipa PVC ø20mm		m'	1,2000			
3	Pek. Pompa Booster	2,00	set			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1050	1	0,21	
	Tukang Pipa		OH	0,0530	1	0,106	
	Mandor		OH	0,0110	1	0,022	
	Bahan						
	Pompa booster		bh	1,0500			
	Solvent Cement 0.7 kg		kaleng	0,02			
II	Pekerjaan Pipa Lantai 2						
1	Pek. Pipa PVC AW 1/2"	30,00	m			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0360	1	1,08	
	Tukang Pipa		OH	0,0600	1	1,8	
	Kepala tukang Pipa		OH	0,0060	1	0,18	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,06	
	BAHAN						
	Pipa PVC AW 1/2"		m	1,2000			
2	Pek. Pipa PVC AW 1 1/2"	15,00	m			1	hari

	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0540	1	0,81	
	Tukang Batu		OH	0,0900	1	1,35	
	Kepala Tukang Batu		OH	0,0090	1	0,135	
	Mandor		OH	0,0030	1	0,045	
	Bahan						
	Pipa PVC ø20mm		m'	1,2000			
III	Pekerjaan Pipa Lantai 3						
1	Tangki air	4,00	Unit			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1000	1	0,4	
	Tukang Pipa		OH	0,1000	1	0,4	
	Kepala Tukang Pipa		OH	0,0100	1	0,04	
	Mandor		OH	0,0050	1	0,02	
	Bahan						
	Tangki air Standard LS 750 - Orange		bh	1,0000			
	Selotip Pipa		buah	1			
2	"Pek. Pipa Kolom Air Hujan 1 1/4""	72,00	m			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,0360	1	2,592	
	Tukang pipa		OH	0,0600	2	2,16	
	Kepala tukang pipa		OH	0,0060	1	0,432	
	Mandor		OH	0,0020	1	0,144	
	Bahan						
	Pipa PVC AW 1 1/4"		m	1,2000			
IV	Pekerjaan Sanitasi Lantai 1						
1	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	6,00	bh			6	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	3,3000	3	6,6	
	Tukang batu		OH	1,1000	1	6,6	
	Kepala tukang		OH	0,0100	1	0,06	
	Mandor		OH	0,1600	1	0,96	
	BAHAN						
	Closet Duduk		bh	1,0000			
	Perlengkapan		%	0,06			
2	Pek. Wastafel Komplit Toto Type L 521V1A	4,00	bh			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,2000	2	2,4	
	Tukang batu		OH	1,4500	2	2,9	
	Kepala tukang		OH	0,1500	1	0,6	

	Mandor		OH	0,0600	1	0,24	
	BAHAN						
	Wastafel		unit	1,0000			
	Semen portland		kg	6			
	Pasir pasang		m <sup>3</sup>	0,01			
3	Pek. Kran Air T 205 LCSC	8,00	bh			5	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,2000	2	4,8	
	Tukang batu		OH	1,4500	2	5,8	
	Kepala tukang		OH	0,1500	1	1,2	
	Mandor		OH	0,0600	1	0,48	
	BAHAN						
	Kran Air		unit	1,0000			
4	Pek. Floor Drain Toto TOTO TX1EA "Square Flange"	8,00	bh			3	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,32	
	Tukang batu		OH	0,4000	1	3,2	
	Kepala tukang		OH	0,0400	1	0,32	
	Mandor		OH	0,0200	1	0,16	
	BAHAN						
	Floor Drain		unit	1,0000			
5	Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	6,00	bh			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0540	1	0,324	
	Tukang batu		OH	0,0900	1	0,54	
	Kepala tukang		OH	0,0090	1	0,054	
	Mandor		OH	0,0270	1	0,162	
	BAHAN						
	Shower Spray		unit	1,0000			
V	Pekerjaan Sanitasi Lantai 2						
1	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	4,00	bh			4	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	3,3000	3	4,4	
	Tukang batu		OH	1,1000	1	4,4	
	Kepala tukang		OH	0,0100	1	0,04	
	Mandor		OH	0,1600	1	0,64	
	BAHAN						
	Closet Duduk		bh	1,0000			
	Perlengkapan		%	6			
2	Pek. Wastafel Komplit Toto Type L 521V1A	2,00	bh			2	hari

	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,2000	1	2,4	
	Tukang batu		OH	1,4500	1	2,9	
	Kepala tukang		OH	0,1500	1	0,3	
	Mandor		OH	0,0600	1	0,12	
	BAHAN						
	Wastafel		unit	1,0000			
	Semen portland		kg	6			
	Pasir pasang		m <sup>3</sup>	0,01			
3	Pek. Kran Air T 205 LCSC	4,00	bh			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	1,2000	2	2,4	
	Tukang batu		OH	1,4500	2	2,9	
	Kepala tukang		OH	0,1500	1	0,6	
	Mandor		OH	0,0600	1	0,24	
	BAHAN						
	Kran Air		unit	1,0000			
4	Pek. Floor Drain Toto TOTO TX1EA "Square Flange"	4,00	bh			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0400	1	0,16	
	Tukang batu		OH	0,4000	1	1,6	
	Kepala tukang		OH	0,0400	1	0,16	
	Mandor		OH	0,0200	1	0,08	
	BAHAN						
	Floor Drain		unit	1,0000			
5	Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	4,00	bh			1	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,0540	1	0,216	
	Tukang batu		OH	0,0900	1	0,36	
	Kepala tukang		OH	0,0090	1	0,036	
	Mandor		OH	0,0270	1	0,108	
	BAHAN						
	Shower Spray		unit	1,0000			
VI	Pekerjaan Penerangan Lantai 1 tipikal 2 dan 3						
1	Pek. Instalasi Titik lampu	33,00	titik			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Biaya Pasang		ttk	1,0000	10	3,3	
	Bahan						
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. Supreme		m1	8,0000			
	Pipa Clipsal 20 mm hitam		bt	3,0000			

	Tee dos clipsal 20 mm hitam		bh	2,0000			
	Klem clipsal 20 mm hitam		bj	1,5000			
	Sock clipsal 20 mm hitam		bj	3			
	Inbow dos plastik clipsal E 157 P		bj	1			
3	Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	30,00	bh			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1500	2	2,25	
	Tukang listrik		OH	0,1500	2	2,25	
	Mandor		OH	0,0250	1	0,75	
	Bahan						
	Down light hologen		bh	1,0000			
	Isolasi		bh	0,2500			
4	Pek. Lampu Gantung Difused 2700K	3,00	bh			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1500	1	0,45	
	Tukang listrik		OH	0,1500	1	0,45	
	Mandor		OH	0,0250	1	0,075	
	Bahan						
	Lampu TL 2 x 18 W ex Saka		bh	1,0000			
	Isolasi		bh	0,2500			
5	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	3,00	bh			1	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1500	1	0,45	
	Tukang listrik		OH	0,1500	1	0,45	
	Mandor		OH	0,0250	1	0,075	
	Bahan						
	Saklar tunggal		bh	1,0000			
	Mangkok listrik		bh	1,0000			
	Isolasi		bh	0,25			
6	Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	30,00	bh			5	hari
	Tenaga Kerja						
	Pekerja		OH	0,1500	1	4,5	
	Tukang listrik		OH	0,5000	3	5	
	Kepala tukang		OH	0,0500	1	1,5	
	Mandor		OH	0,0250	1	0,75	
	Bahan						
	Saklar Doubel		bh	1,0000			
	Mangkok listrik		bh	1			

	Isolasi		bh	0,25			
7	Pek. Stop Kontak	25,00	bh			2	hari
	TENAGA						
	Pekerja		OH	0,1	1	2,5	
	Tukang listrik		OH	0,1	1	2,5	
	Kepala tukang		OH	0,05	1	1,25	
	Mandor		OH	0,025	1	0,625	
	BAHAN						
	Stop Kontak		bh	1			
	Mangkok listrik		bh	1			
	Isolasi		bh	0,25			
VII	Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 1						
1	Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	10,00	titik			3	hari
	Tenaga Kerja						
	Biaya Pasang		ttk	1,0000	10	1	
	Bahan						
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. Supreme		m1	8,0000			
	Pipa Clipsal 20 mm hitam		bt	3,0000			
	Tee dos clipsal 20 mm hitam		bh	2,0000			
	Klem clipsal 20 mm hitam		bj	1,5000			
	Sock clipsal 20 mm hitam		bj	3			
	Inbow dos plastik clipsal E 157 P		bj	1			
2	Pek. Exhaust Fan 75 W	10,00	Unit			3	hari
	TENAGA						
	Jasa Pemasangan		Ls	1,0000	10	1	
	BAHAN						
	Exhaust Fan 75 W		Unit	1,0000			
VIII	Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 2						
1	Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	4,00	titik			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Biaya Pasang		ttk	1,0000	4	1	
	Bahan						
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. Supreme		m1	8,0000			
	Pipa Clipsal 20 mm hitam		bt	3,0000			
	Tee dos clipsal 20 mm hitam		bh	2,0000			
	Klem clipsal 20 mm hitam		bj	1,5000			
	Sock clipsal 20 mm hitam		bj	3			
	Inbow dos plastik clipsal E 157 P		bj	1			



2	Pek. Exhaust Fan 75 W	4,00	Unit			2	hari
	TENAGA						
	Jasa Pemasangan		Ls	1,0000	4	1	
	BAHAN						
	Exhaust Fan 75 W		Unit	1,0000			
IX	Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 3						
1	Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	2,00	titik			2	hari
	Tenaga Kerja						
	Biaya Pasang		ttk	1,0000	2	1	
	Bahan						
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. Supreme		m1	8,0000			
	Pipa Clipsal 20 mm hitam		bt	3,0000			
	Tee dos clipsal 20 mm hitam		bh	2,0000			
	Klem clipsal 20 mm hitam		bj	1,5000			
	Sock clipsal 20 mm hitam		bj	3			
	Inbow dos plastik clipsal E 157 P		bj	1			
2	Pek. Exhaust Fan 75 W	2,00	Unit			2	hari
	TENAGA						
	Jasa Pemasangan		Ls	1,0000	2	1	
	BAHAN						
	Exhaust Fan 75 W		Unit	1,0000			
X	Pekerjaan Pemadam Kebakaran Parkiran						
1	Pek. Hydrant	5,00	bh			5	hari
XI	Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 1						
1	Pek. Fire Extinguisher 6 kg	8,00	bh			2	hari
	TENAGA						
	Jasa Pemasangan		Ls	1	4	2	
	BAHAN						
	Fire Extinguisher 6 kg		bh	1			
	Acc Penggantung		bh	2			
XII	Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 2						
1	Pek. Fire Extinguisher 6 kg	6,00	bh			1	hari
	TENAGA						
	Jasa Pemasangan		Ls	1	4	1,5	
	BAHAN						
	Fire Extinguisher 6 kg		bh	1			
	Acc Penggantung		bh	2			

XIII	Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 3						
1	Pek. Fire Extinguisher 6 kg	2,00	bh			1	hari
	TENAGA						
	Jasa Pemasangan		Ls	1	2	1	
	BAHAN						
	Fire Extinguisher 6 kg		bh	1			
	Acc Penggantung		bh	2			



### Lampiran 3 Rencana Anggaran Biaya

<b>I Pekerjaan Persiapan</b>					
<b>No</b>	<b>Item Pekerjaan</b>	<b>Satuan</b>	<b>Volume</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Harga</b>
1	Pembersihan Lapangan dan perataan	m <sup>2</sup>	1735,5	Rp 20.900,00	Rp 36.271.950,00
2	Pek. Pemasangan Papan Nama Proyek	ls	1	Rp 585.817,90	Rp 585.817,90
3	Ruangan Kantor Direksi	m <sup>2</sup>	24	Rp 2.375.855,90	Rp 57.020.541,60
4	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	m	167	Rp 104.710,54	Rp 17.486.660,18
5	Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Setinggi 2 m	m <sup>2</sup>	334	Rp 709.491,31	Rp 236.970.097,54
6	Gudang Semen dan Peralatan	m <sup>2</sup>	25	Rp 2.081.891,35	Rp 52.047.283,75
7	Pos Keamanan	m <sup>2</sup>	4	Rp 2.487.758,46	Rp 9.951.033,84
8	Toilet Portable	Bh	2	Rp 7.150.000,00	Rp 14.300.000,00
<b>TOTAL PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					<b>Rp 424.633.384,81</b>
<b>II Pekerjaan Struktur</b>					
<b>No</b>	<b>Item Pekerjaan</b>	<b>Satuan</b>	<b>Volume</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Harga</b>
<b>A Pekerjaan Struktur Bawah</b>					
<b>1</b>	<b>Galian Tanah Pilecap dan Sloof</b>	m <sup>3</sup>	306,5 1	Rp 83.248,00	Rp 25.516.518,97
<b>2</b>	<b>Pilecap</b>				
a	Type P1				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	36,97	Rp 1.349.873,09	Rp 49.903.120,72
	Bekesting pondasi	m <sup>2</sup>	45,50	Rp 253.014,30	Rp 11.512.150,65
	Besi tulangan diameter 19 pile cap	kg	1741,91	Rp 15.526,23	Rp 27.045.300,84
	Besi tulangan diameter 13 pilecap	kg	815,47	Rp 15.526,23	Rp 12.661.096,52
b	Type P2				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	3,18	Rp 1.349.873,09	Rp 4.286.967,45
	Bekesting pondasi	m <sup>2</sup>	5,96	Rp 253.014,30	Rp 1.508.977,29
	Besi tulangan diameter 19	kg	162,72	Rp 15.526,23	Rp 2.526.422,16
	Besi tulangan diameter 13	kg	76,18	Rp 15.526,23	Rp 1.182.729,49
c	Type P3				

	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	7,28	Rp 1.349.873,09	Rp 9.828.341,59
	Bekesting pondasi	m <sup>2</sup>	24,48	Rp 253.014,30	Rp 6.192.651,50
	Besi tulangan diameter 16	kg	738,0 8	Rp 15.526,23	Rp 11.459.647,65
	Besi tulangan diameter 13	kg	345,5 3	Rp 15.526,23	Rp 5.364.765,80
<b>d</b>	<b>Type P4</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	4,46	Rp 1.349.873,09	Rp 6.023.808,66
	Bekesting pondasi	m <sup>2</sup>	13,13	Rp 253.014,30	Rp 3.320.812,69
	Besi tulangan diameter 16	kg	842,4 3	Rp 15.526,23	Rp 13.079.835,13
	Besi tulangan diameter 13	kg	394,3 8	Rp 15.526,23	Rp 6.123.246,92
<b>3</b>	<b>Galian Borepile</b>	m <sup>3</sup>	143,2 0	Rp 83.248,00	Rp 11.920.816,29
<b>4</b>	<b>Borepile</b>				
<b>a</b>	<b>Borepile untuk Type P1 tiang Diameter 45cm</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	71,60	Rp 1.338.209,65	Rp 95.813.421,32
	Besi tulangan diameter 19	kg	6011, 81	Rp 15.526,23	Rp 93.340.720,26
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	2764, 14	Rp 15.526,23	Rp 42.916.600,46
<b>b</b>	<b>Borepile untuk Type P2 tiang Diameter 45cm</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	11,46	Rp 1.338.209,65	Rp 15.330.147,41
	Besi tulangan diameter 19	kg	961,8 9	Rp 15.526,23	Rp 14.934.515,24
	Besi tulangan Sengkang diameter 13	kg	442,2 6	Rp 15.526,23	Rp 6.866.656,07
<b>c</b>	<b>Borepile untuk Type P3 tiang Diameter 45cm</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	42,96	Rp 1.338.209,65	Rp 57.488.052,79
	Besi tulangan diameter 16	kg	2557, 93	Rp 15.526,23	Rp 39.715.054,38
	Besi tulangan Sengkang diameter 13	kg	1658, 48	Rp 15.526,23	Rp 25.749.960,27
<b>d</b>	<b>Borepile untuk Type P4 tiang Diameter 45cm</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	17,18	Rp 1.338.209,65	Rp 22.995.221,12
	Besi tulangan diameter 16	kg	1023, 17	Rp 15.526,23	Rp 15.886.021,75
	Besi tulangan Sengkang diameter 13	kg	663,3 9	Rp 15.526,23	Rp 10.299.984,11
<b>5</b>	<b>Balok Sloof</b>				
<b>a</b>	<b>Balok 25 x 50 cm</b>				

	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	27,60	Rp 1.338.209,65	Rp 36.934.586,36
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	209,7 6	Rp 648.888,35	Rp 136.110.820,30
	Besi tulangan diameter 22	kg	1156 6,17	Rp 15.526,23	Rp 179.578.884,93
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	1038, 70	Rp 15.526,23	Rp 16.127.070,07
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	2783, 79	Rp 15.526,23	Rp 43.221.738,93
<b>6</b>	<b>Pengurugan kembali Galian Tanah</b>	m <sup>3</sup>	159,8 9	Rp 64.900,00	Rp 10.376.754,84
<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH</b>					<b>Rp 1.073.143.420,92</b>
<b>No</b>	<b>Iten Pekerjaan</b>	<b>Satu an</b>	<b>Volu me</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Harga</b>
<b>B</b>	<b>Pekerjaan Struktur Atas</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai Parkiran</b>				
a	Pekerjaan Kolom K1 (70 x 70 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	25,87	Rp 1.338.209,65	Rp 34.622.160,08
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	147,8 4	Rp 648.888,35	Rp 95.931.653,66
	Besi tulangan diameter 25	kg	4855, 26	Rp 15.526,23	Rp 75.383.859,89
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1988, 21	Rp 15.526,23	Rp 30.869.433,86
b	Pekerjaan Kolom K2 (70 x 90 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	9,072	Rp 1.338.209,65	Rp 12.140.237,95
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	46,08	Rp 648.888,35	Rp 29.900.775,17
	Besi tulangan diameter 25	kg	1853, 83	Rp 15.526,23	Rp 28.782.928,32
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	606,0 3	Rp 15.526,23	Rp 9.409.399,63
c	Pelat lantai Parkiran				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	53,75	Rp 1.338.209,65	Rp 71.933.318,63
	Besi tulangan diameter 10	kg	7071, 31	Rp 14.371,23	Rp 101.623.402,02
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Parkiran</b>				
a	Pekerjaan Tangga Utama				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	5,48	Rp 1.338.209,65	Rp 7.334.613,09
	Bekesting Tangga	m <sup>2</sup>	36,89	Rp 648.888,35	Rp 23.940.365,46
	Besi tulangan diameter 13	kg	701,1 3	Rp 15.526,23	Rp 10.885.860,27
	Besi tulangan polos diameter 8	kg	64,83	Rp 14.371,23	Rp 931.723,41

<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTURAL LANTAI PARKIRAN</b>					<b>Rp</b>
					<b>533.689.731,42</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 1</b>				
a	Pekerjaan Kolom K1 (70 x 70 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	21,56	Rp 1.338.209,65	Rp 28.851.800,07
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	123,20	Rp 648.888,35	Rp 79.943.044,72
	Besi tulangan diameter 25	kg	3392,32	Rp 15.526,23	Rp 52.669.945,77
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1715,32	Rp 15.526,23	Rp 26.632.452,74
b	Pekerjaan Kolom K2 (70 x 90 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	7,56	Rp 1.338.209,65	Rp 10.116.864,96
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	38,40	Rp 648.888,35	Rp 24.917.312,64
	Besi tulangan diameter 25	kg	1295,25	Rp 15.526,23	Rp 20.110.342,93
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	522,85	Rp 15.526,23	Rp 8.117.913,40
c	Balok Induk (40 x 80 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	40,58	Rp 1.338.209,65	Rp 54.299.194,78
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	215,56	Rp 648.888,35	Rp 139.874.372,73
	Besi tulangan diameter 25	kg	5613,06	Rp 15.526,23	Rp 87.149.607,55
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	616,75	Rp 15.526,23	Rp 9.575.771,53
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	2731,26	Rp 15.526,23	Rp 42.406.225,26
d	Balok Anak (20 x 50 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	11,75	Rp 1.338.209,65	Rp 15.723.963,39
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	89,30	Rp 648.888,35	Rp 57.945.729,66
	Besi tulangan diameter 22	kg	3976,46	Rp 15.526,23	Rp 61.739.457,62
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	421,95	Rp 15.526,23	Rp 6.551.298,53
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1154,83	Rp 15.526,23	Rp 17.930.133,73
e	Pelat lantai 1				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	52,37	Rp 1.338.209,65	Rp 70.081.571,03
	Bekesting plat lantai	m <sup>2</sup>	349,13	Rp 648.888,35	Rp 226.547.038,52
	Besi tulangan diameter 10	kg	6861,50	Rp 14.371,23	Rp 98.608.199,79
<b>4</b>	<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 1</b>				

a	Pekerjaan Tangga Utama				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	5,48	Rp 1.338.209,65	Rp 7.334.613,09
	Bekesting Tangga	m <sup>2</sup>	36,89	Rp 648.888,35	Rp 23.940.365,46
	Besi tulangan diameter 13	kg	701,13	Rp 15.526,23	Rp 10.885.860,27
	Besi tulangan polos diameter 8	kg	64,83	Rp 14.371,23	Rp 931.723,41
b	Pekerjaan Tangga Workshop				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	2,38	Rp 1.338.209,65	Rp 3.183.832,56
	Bekesting Tangga	m <sup>2</sup>	25,83	Rp 648.888,35	Rp 16.758.963,01
	Besi tulangan diameter 13	kg	437,06	Rp 15.526,23	Rp 6.785.855,34
	Besi tulangan polos diameter 8	kg	64,83	Rp 14.371,23	Rp 931.723,41
<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTURAL LANTAI 1</b>					<b>Rp 1.210.545.177,88</b>
<b>5</b>	<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 2</b>				
a	Pekerjaan Kolom K1 (70 x 70 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	21,56	Rp 1.338.209,65	Rp 28.851.800,07
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	123,20	Rp 648.888,35	Rp 79.943.044,72
	Besi tulangan diameter 25	kg	3392,32	Rp 15.526,23	Rp 52.669.945,77
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1715,32	Rp 15.526,23	Rp 26.632.452,74
b	Pekerjaan Kolom K2 (70 x 90 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	7,56	Rp 1.338.209,65	Rp 10.116.864,96
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	38,40	Rp 648.888,35	Rp 24.917.312,64
	Besi tulangan diameter 25	kg	1295,25	Rp 15.526,23	Rp 20.110.342,93
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	522,85	Rp 15.526,23	Rp 8.117.913,40
c	Balok Induk (40 x 80 cm)				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	40,58	Rp 1.338.209,65	Rp 54.299.194,78
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	215,56	Rp 648.888,35	Rp 139.874.372,73
	Besi tulangan diameter 25	kg	5613,06	Rp 15.526,23	Rp 87.149.607,55
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	616,75	Rp 15.526,23	Rp 9.575.771,53
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	2731,26	Rp 15.526,23	Rp 42.406.225,26
d	Balok Anak (20 x 50 cm)				

	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	11,75	Rp 1.338.209,65	Rp 15.723.963,39
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	89,30	Rp 648.888,35	Rp 57.945.729,66
	Besi tulangan diameter 22	kg	3976, 46	Rp 15.526,23	Rp 61.739.457,62
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	421,9 5	Rp 15.526,23	Rp 6.551.298,53
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1154, 83	Rp 15.526,23	Rp 17.930.133,73
<b>e</b>	<b>Pelat lantai 2</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	52,37	Rp 1.338.209,65	Rp 70.081.571,03
	Bekesting plat lantai	m <sup>2</sup>	349,1 3	Rp 648.888,35	Rp 226.547.038,52
	Besi tulangan diameter 10	kg	6861, 50	Rp 14.371,23	Rp 98.608.199,79
<b>6</b>	<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 2</b>				
<b>a</b>	<b>Pekerjaan Tangga Utama</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	5,48	Rp 1.338.209,65	Rp 7.334.613,09
	Bekesting Tangga	m <sup>2</sup>	36,89	Rp 648.888,35	Rp 23.940.365,46
	Besi tulangan diameter 13	kg	701,1 3	Rp 15.526,23	Rp 10.885.860,27
	Besi tulangan polos diameter 8	kg	64,83	Rp 14.371,23	Rp 931.723,41
<b>b</b>	<b>Pekerjaan Tangga Workshop</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	2,38	Rp 1.338.209,65	Rp 3.183.832,56
	Bekesting Tangga	m <sup>2</sup>	25,83	Rp 648.888,35	Rp 16.758.963,01
	Besi tulangan diameter 13	kg	437,0 6	Rp 15.526,23	Rp 6.785.855,34
	Besi tulangan polos diameter 8	kg	64,83	Rp 14.371,23	Rp 931.723,41
<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTURAL LANTAI 2</b>					<b>Rp 1.210.545.177,88</b>
<b>7</b>	<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 3</b>				
<b>a</b>	<b>Pekerjaan Kolom K1 (70 x 70 cm)</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	21,56	Rp 1.338.209,65	Rp 28.851.800,07
	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	123,2 0	Rp 648.888,35	Rp 79.943.044,72
	Besi tulangan diameter 25	kg	3392, 32	Rp 15.526,23	Rp 52.669.945,77
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1715, 32	Rp 15.526,23	Rp 26.632.452,74
<b>b</b>	<b>Pekerjaan Kolom K2 (70 x 90 cm)</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	7,56	Rp 1.338.209,65	Rp 10.116.864,96



	Bekesting kolom	m <sup>2</sup>	38,40	Rp 648.888,35	Rp 24.917.312,64
	Besi tulangan diameter 25	kg	1295,25	Rp 15.526,23	Rp 20.110.342,93
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	522,85	Rp 15.526,23	Rp 8.117.913,40
<b>c</b>	<b>Balok Induk (40 x 80 cm)</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	40,58	Rp 1.338.209,65	Rp 54.299.194,78
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	215,56	Rp 648.888,35	Rp 139.874.372,73
	Besi tulangan diameter 25	kg	5613,06	Rp 15.526,23	Rp 87.149.607,55
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	616,75	Rp 15.526,23	Rp 9.575.771,53
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	2731,26	Rp 15.526,23	Rp 42.406.225,26
<b>d</b>	<b>Balok Anak (20 x 50 cm)</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	11,75	Rp 1.338.209,65	Rp 15.723.963,39
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	89,30	Rp 648.888,35	Rp 57.945.729,66
	Besi tulangan diameter 22	kg	3976,46	Rp 15.526,23	Rp 61.739.457,62
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	421,95	Rp 15.526,23	Rp 6.551.298,53
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	1154,83	Rp 15.526,23	Rp 17.930.133,73
<b>e</b>	<b>Pelat lantai 3</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	52,37	Rp 1.338.209,65	Rp 70.081.571,03
	Bekesting plat lantai	m <sup>2</sup>	349,13	Rp 648.888,35	Rp 226.547.038,52
	Besi tulangan diameter 10	kg	6861,50	Rp 14.371,23	Rp 98.608.199,79
<b>8</b>	<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 3</b>				
<b>a</b>	<b>Pekerjaan Tangga Workshop</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	2,38	Rp 1.338.209,65	Rp 3.183.832,56
	Bekesting Tangga	m <sup>2</sup>	25,83	Rp 648.888,35	Rp 16.758.963,01
	Besi tulangan diameter 13	kg	437,06	Rp 15.526,23	Rp 6.785.855,34
	Besi tulangan polos diameter 8	kg	64,83	Rp 14.371,23	Rp 931.723,41
<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTURAL LANTAI 3</b>					<b>Rp 1.167.452.615,66</b>
<b>9</b>	<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai Atap</b>				
<b>a</b>	<b>Balok Induk (40 x 80 cm)</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	38,46	Rp 1.338.209,65	Rp 51.472.896,00

	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	204,34	Rp 648.888,35	Rp 132.593.845,44
	Besi tulangan diameter 25	kg	5232,35	Rp 15.526,23	Rp 81.238.603,18
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	578,22	Rp 15.526,23	Rp 8.977.609,49
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	2568,55	Rp 15.526,23	Rp 39.879.896,95
<b>b</b>	<b>Balok Anak (20 x 50 cm)</b>				
	Beton Fc' 25	m <sup>3</sup>	5,25	Rp 1.338.209,65	Rp 7.025.600,67
	Bekesting balok	m <sup>2</sup>	39,90	Rp 648.888,35	Rp 25.890.645,17
	Besi tulangan diameter 22	kg	1950,92	Rp 15.526,23	Rp 30.290.359,41
	Besi tulangan susut diameter 13	kg	206,81	Rp 15.526,23	Rp 3.210.913,12
	Besi tulangan sengkang diameter 13	kg	565,63	Rp 15.526,23	Rp 8.782.106,32
<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTURAL LANTAI ATAP</b>					<b>Rp 389.362.475,73</b>
<b>No</b>	<b>Iten Pekerjaan</b>	<b>Satuan</b>	<b>Volume</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Harga</b>
<b>C</b>	<b>Pekerjaan Kuda-kuda Atap</b>				
<b>1</b>	<b>Kuda-kuda Rangka Atap Genteng B</b>				
	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	kg	1435,91	Rp 51.331,50	Rp 73.707.508,61
	Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	kg	1044,79	Rp 51.331,50	Rp 53.630.632,75
	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	kg	527,76	Rp 51.331,50	Rp 27.090.712,44
	Sambungan Baut (A325 M20, 240 Mpa)	bh	360,00	Rp 10.300,00	Rp 3.708.000,00
	Angkur M20	bh	24,00	Rp 25.900,00	Rp 621.600,00
	Pelat Buhul Baja 10 mm	kg	122,05	Rp 20.500,00	Rp 2.501.952,47
	Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	kg	59,02	Rp 14.371,23	Rp 848.187,84
	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	kg	318,24	Rp 14.371,23	Rp 4.573.522,95
<b>2</b>	<b>Kuda-kuda Rangka AtapKaca B</b>				
	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	kg	1553,03	Rp 51.331,50	Rp 79.719.133,59
	Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	kg	889,87	Rp 51.331,50	Rp 45.678.402,97
	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	kg	1436,68	Rp 51.331,50	Rp 73.746.939,42
	Sambungan Baut (A325 M20, 240 Mpa)	bh	624,00	Rp 10.300,00	Rp 6.427.200,00
	Angkur M20	bh	48,00	Rp 25.900,00	Rp 1.243.200,00

	Pelat Buhul Baja 10 mm	kg	103,9 3	Rp 20.500,00	Rp 2.130.544,01
	Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	kg	134,1 2	Rp 14.371,23	Rp 1.927.478,36
	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	kg	328,2 1	Rp 14.371,23	Rp 4.716.798,68
<b>3</b>	<b>Kuda-kuda Rangka Atap Genteng A</b>				
	Kuda-kuda Ekterior (2Lx60x60x6)	kg	2588, 38	Rp 51.331,50	Rp 132.865.222,64
	Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	kg	1483, 12	Rp 51.331,50	Rp 76.130.671,62
	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	kg	2078, 06	Rp 51.331,50	Rp 106.669.680,23
	Sambungan Baut (A325 M20, 240 Mpa)	bh	1040, 00	Rp 10.300,00	Rp 10.712.000,00
	Angkur M20	bh	80,00	Rp 25.900,00	Rp 2.072.000,00
	Pelat Buhul Baja 10 mm	kg	173,2 1	Rp 20.500,00	Rp 3.550.906,68
	Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	kg	201,1 8	Rp 14.371,23	Rp 2.891.217,55
	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	kg	492,3 2	Rp 14.371,23	Rp 7.075.198,03
<b>TOTAL PEKERJAAN KUDA-KUDA ATAP</b>					<b>Rp 724.238.710,84</b>
<b>TOTAL PEKERJAAN STRUKTURAL</b>					<b>Rp 6.308.977.310,34</b>

<b>II</b>	<b>Pekerjaan Arsitektur</b>				
<b>I</b>	<b>Pekerjaan Arsitektural Keramik &amp; Lantai</b>				
<b>A</b>	<b>Pekerjaan Arsitektural Keramik &amp; Lantai</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Screed Leveling Lantai 1</b>	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 96.531,66	Rp 33.702.193,24
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Pasang Keramik Lantai 1</b>				
a	Pek. Keramik Batu Granit 30x30 cm	m <sup>2</sup>	313,13	Rp 217.234,20	Rp 68.022.761,81
b	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	m <sup>2</sup>	36,00	Rp 245.803,86	Rp 8.848.938,78
c	Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	m'	38,05	Rp 1.139.228,75	Rp 43.349.181,24
<b>Total Pekerjaan Arsitektural Keramik &amp; Lantai 1</b>					<b>Rp 153.923.075,07</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Screed Leveling Lantai 2</b>	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 96.531,66	Rp 33.702.193,24
<b>4</b>	<b>Pekerjaan Pasang Keramik Lantai 2</b>				
a	Pek. Karpet Lantai	m <sup>2</sup>	331,13	Rp 299.483,25	Rp 99.168.188,06
b	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	m <sup>2</sup>	18,00	Rp 245.803,86	Rp 4.424.469,39
c	Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	m'	38,05	Rp 1.139.228,75	Rp 43.349.181,24

<b>Total Pekerjaan Arsitektural Keramik &amp; Lantai 2</b>					<b>Rp 180.644.031,93</b>
<b>5</b>	<b>Pekerjaan Screed Leveling Lantai 3</b>	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 96.531,66	Rp 33.702.193,24
<b>6</b>	<b>Pekerjaan Pasang Keramik Lantai 3</b>				
a	Pek. Karpet Lantai	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 299.483,25	Rp 104.558.886,56
b	Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	m'	22,14	Rp 1.139.228,75	Rp 25.222.795,77
<b>Total Pekerjaan Arsitektural Keramik &amp; Lantai 3</b>					<b>Rp 163.483.875,57</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>B</b>	<b>Pekerjaan Arsitektural Dinding</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 1</b>				
a	Pasang Dinding Bata Ringan	m <sup>2</sup>	388,00	Rp 338.466,15	Rp 131.324.866,20
b	Plesteran Dinding Bata Ringan	m <sup>2</sup>	776,00	Rp 84.715,13	Rp 65.738.937,00
c	Pekerjaan Balok Latei	m'	8,00	Rp 132.754,98	Rp 1.062.039,80
<b>Total Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 1</b>					<b>Rp 198.125.843,00</b>
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 2</b>				
a	Pasang Dinding Bata Ringan	m <sup>2</sup>	220,00	Rp 338.466,15	Rp 74.462.553,00
b	Plesteran Dinding Bata Ringan	m <sup>2</sup>	440,00	Rp 84.715,13	Rp 37.274.655,00
c	Pekerjaan Balok Latei	m'	13,00	Rp 132.754,98	Rp 1.725.814,68
<b>Total Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 2</b>					<b>Rp 113.463.022,68</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 3</b>				
a	Pasang Dinding Bata Ringan	m <sup>2</sup>	114,00	Rp 338.466,15	Rp 38.585.141,10
b	Plesteran Dinding Bata Ringan	m <sup>2</sup>	228,00	Rp 84.715,13	Rp 19.315.048,50
c	Pekerjaan Balok Latei	m'	4,00	Rp 132.754,98	Rp 531.019,90
<b>Total Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 3</b>					<b>Rp 58.431.209,50</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>C</b>	<b>Pekerjaan Arsitektural Pintu &amp; Jendela</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Pintu Lantai 1</b>				
a	Pekerjaan Pintu P1	unit	1,00	Rp 4.656.290,65	Rp 4.656.290,65
b	Pekerjaan Pintu P2	unit	2,00	Rp 3.067.516,65	Rp 6.135.033,30
c	Pekerjaan Pintu P3	unit	4,00	Rp 5.080.175,65	Rp 20.320.702,60

<b>2</b>	<b>Pekerjaan Jendela Lantai 1</b>				
a	Pekerjaan Jendela J1	m <sup>2</sup>	176,00	Rp 1.694.601,04	Rp 298.249.783,04
<b>Total Pekerjaan Pintu dan Jendela Lantai 1</b>					<b>Rp 329.361.809,59</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Pintu Lantai 2</b>				
a	Pekerjaan Pintu P1	unit	3,00	Rp 4.656.290,65	Rp 13.968.871,95
b	Pekerjaan Pintu P2	unit	5,00	Rp 3.067.516,65	Rp 15.337.583,25
c	Pekerjaan Pintu P3	unit	2,00	Rp 5.080.175,65	Rp 10.160.351,30
<b>4</b>	<b>Pekerjaan Jendela Lantai 2</b>				
a	Pekerjaan Jendela J1	m <sup>2</sup>	324,00	Rp 1.694.601,04	Rp 549.050.736,96
<b>Total Pekerjaan Pintu dan Jendela Lantai 2</b>					<b>Rp 588.517.543,46</b>
<b>5</b>	<b>Pekerjaan Pintu Lantai 3</b>				
a	Pekerjaan Pintu P1	unit	1,00	Rp 4.656.290,65	Rp 4.656.290,65
b	Pekerjaan Pintu P2	unit	2,00	Rp 3.067.516,65	Rp 6.135.033,30
<b>6</b>	<b>Pekerjaan Jendela Lantai 3</b>				
a	Pekerjaan Jendela J1	m <sup>2</sup>	255,00	Rp 1.694.601,04	Rp 432.123.265,20
<b>Total Pekerjaan Pintu dan Jendela Lantai 3</b>					<b>Rp 442.914.589,15</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>D</b>	<b>Pekerjaan Acian &amp; Texture Kolom dan Dinding</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 1</b>				
a	Pekerjaan Acian Dinding	m <sup>2</sup>	776,00	Rp 62.205,10	Rp 48.271.156,82
<b>Total Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 1</b>					<b>Rp 48.271.156,82</b>
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 2</b>				
a	Pekerjaan Acian Dinding	m <sup>2</sup>	440,00	Rp 62.205,10	Rp 27.370.243,56
<b>Total Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 2</b>					<b>Rp 27.370.243,56</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 3</b>				
a	Pekerjaan Acian Dinding	m <sup>2</sup>	228,00	Rp 62.205,10	Rp 14.182.762,57
<b>Total Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 3</b>					<b>Rp 14.182.762,57</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>E</b>	<b>Pekerjaan Plafond</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Plafond Lantai 1</b>				

a	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 116.252,40	Rp 40.587.316,66
b	Pekerjaan Plafon Gypsum	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 206.719,15	Rp 72.172.063,56
<b>Total Pekerjaan Plafond Lantai 1</b>					<b>Rp 112.759.380,22</b>
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Plafond Lantai 2</b>				
a	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 116.252,40	Rp 40.587.316,66
b	Pekerjaan Plafon Gypsum	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 206.719,15	Rp 72.172.063,56
<b>Total Pekerjaan Plafond Lantai 2</b>					<b>Rp 112.759.380,22</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Plafond Lantai 3</b>				
a	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	m <sup>2</sup>	394,38 1	Rp 116.252,40	Rp 45.847.737,76
b	Pekerjaan Plafon Gypsum	m <sup>2</sup>	349,13 1	Rp 206.719,15	Rp 72.172.063,56
<b>Total Pekerjaan Plafond Lantai 3</b>					<b>Rp 118.019.801,32</b>
<b>N</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU</b>	<b>HARGA</b>	<b>JUMLAH</b>
<b>o</b>			<b>ME</b>	<b>SATUAN</b>	<b>HARGA</b>
<b>F</b>	<b>Pekerjaan Finishing Pengecatan</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Finishing Lantai 1</b>				
a	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	m <sup>2</sup>	388,00	Rp 55.628,65	Rp 21.583.916,20
b	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	m <sup>2</sup>	388,00	Rp 82.369,65	Rp 31.959.424,20
c	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	m <sup>2</sup>	388,00	Rp 156.925,45	Rp 60.887.074,60
<b>Total Pekerjaan Finishing Lantai 1</b>					<b>Rp 114.430.415,00</b>
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Finishing Lantai 2</b>				
a	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	m <sup>2</sup>	220,00	Rp 55.628,65	Rp 12.238.303,00
b	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	m <sup>2</sup>	220,00	Rp 82.369,65	Rp 18.121.323,00
c	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	m <sup>2</sup>	220,00	Rp 156.925,45	Rp 34.523.599,00
<b>Total Pekerjaan Finishing Lantai 2</b>					<b>Rp 64.883.225,00</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Finishing Lantai 3</b>				
a	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	m <sup>2</sup>	114,00	Rp 55.628,65	Rp 6.341.666,10
b	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	m <sup>2</sup>	114,00	Rp 82.369,65	Rp 9.390.140,10
c	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	m <sup>2</sup>	114,00	Rp 156.925,45	Rp 17.889.501,30

<b>Total Pekerjaan Finishing Lantai 3</b>					<b>Rp</b>
					<b>33.621.307,50</b>
<b>Total Pekerjaan Arsitektural Lantai 1</b>					<b>Rp</b>
					<b>956.871.679,71</b>
<b>Total Pekerjaan Arsitektural Lantai 2</b>					<b>Rp</b>
					<b>1.087.637.446,84</b>
<b>Total Pekerjaan Arsitektural Lantai 3</b>					<b>Rp</b>
					<b>830.653.545,61</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>G</b>	<b>Pekerjaan Atap</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Atap Genteng B</b>				
a	Pek. Pemasangan Penutup Atap	m <sup>2</sup>	153,87	Rp 90.213,75	Rp 13.881.532,52
b	Pek. Pemasangan Nok	m'	8,35	Rp 64.548,00	Rp 538.975,80
<b>Total Pekerjaan Atap Genteng B</b>					<b>Rp</b>
					<b>14.420.508,32</b>
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Atap Kaca B</b>				
a	Pek. Pemasangan Penutup Atap	m <sup>2</sup>	387,97	Rp 66.976,25	Rp 25.984.641,76
b	Pek. Pemasangan Nok	m'	28,00	Rp 64.548,00	Rp 1.807.344,00
<b>Total Pekerjaan Atap Kaca B</b>					<b>Rp</b>
					<b>27.791.985,76</b>
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Atap Genteng A</b>				
a	Pek. Pemasangan Penutup Atap	m <sup>2</sup>	573,64	Rp 90.213,75	Rp 51.750.071,21
b	Pek. Pemasangan Nok	m'	41,40	Rp 64.548,00	Rp 2.672.287,20
<b>Total Pekerjaan Atap Genteng A</b>					<b>Rp</b>
					<b>54.422.358,41</b>
<b>Total Pekerjaan Arsitektur</b>					<b>Rp</b>
					<b>2.971.797.524,65</b>

<b>I V</b>	<b>PEKERJAAN MECHANICAL ELECTRICAL PLUMBING</b>				
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>A</b>	<b>Pekerjaan Penyambungan Daya</b>				
a	Penyambungan Daya Listrik PLN 66 KVA	Ls	66000,00	Rp 1.444,70	Rp 95.350.200,00
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>B</b>	<b>Pekerjaan Penerangan</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Penerangan Lantai 1</b>				
a	Pek. Instalasi Titik lampu	titik	33,00	Rp 321.662,00	Rp 10.614.846,00
b	Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	bh	30,00	Rp 214.665,00	Rp 6.439.950,00

c	Pek. Lampu Gantung Difused 2700K	bh	3,00	Rp 528.275,00	Rp 1.584.825,00
d	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	bh	3,00	Rp 57.035,00	Rp 171.105,00
e	Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	bh	30,00	Rp 110.660,00	Rp 3.319.800,00
f	Pek. Stop Kontak	bh	25,00	Rp 68.860,00	Rp 1.721.500,00
<b>Total Pekerjaan Penerangan Lantai 1</b>					<b>Rp 23.852.026,00</b>
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Penerangan Lantai 2</b>				
a	Pek. Instalasi Titik lampu	titik	33,00	Rp 321.662,00	Rp 10.614.846,00
b	Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	bh	30,00	Rp 214.665,00	Rp 6.439.950,00
c	Pek. Lampu Gantung Difused 2700K	bh	3,00	Rp 528.275,00	Rp 1.584.825,00
d	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	bh	3,00	Rp 57.035,00	Rp 171.105,00
e	Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	bh	30,00	Rp 110.660,00	Rp 3.319.800,00
f	Pek. Stop Kontak	bh	25,00	Rp 68.860,00	Rp 1.721.500,00
<b>Total Pekerjaan Penerangan Lantai 2</b>					<b>Rp 23.852.026,00</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Penerangan Lantai 3</b>				
a	Pek. Instalasi Titik lampu	titik	33,00	Rp 321.662,00	Rp 10.614.846,00
b	Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	bh	30,00	Rp 214.665,00	Rp 6.439.950,00
c	Pek. Lampu Gantung Difused 2700K	bh	3,00	Rp 528.275,00	Rp 1.584.825,00
d	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	bh	3,00	Rp 57.035,00	Rp 171.105,00
e	Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	bh	30,00	Rp 110.660,00	Rp 3.319.800,00
f	Pek. Stop Kontak	bh	25,00	Rp 68.860,00	Rp 1.721.500,00
<b>Total Pekerjaan Penerangan Lantai 3</b>					<b>Rp 23.852.026,00</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>C</b>	<b>Pekerjaan Elektronik</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 1</b>				
a	Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	titik	10,00	Rp 321.662,00	Rp 3.216.620,00
b	Pek. Exhaust Fan 75 W	unit	10,00	Rp 830.170,00	Rp 8.301.700,00
<b>Total Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 1</b>					<b>Rp 11.518.320,00</b>



<b>2</b>	<b>Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 2</b>				
a	Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	titik	4,00	Rp 321.662,00	Rp 1.286.648,00
b	Pek. Exhaust Fan 75 W	unit	4,00	Rp 830.170,00	Rp 3.320.680,00
<b>Total Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 2</b>					<b>Rp 4.607.328,00</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 3</b>				
a	Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	titik	2,00	Rp 321.662,00	Rp 643.324,00
b	Pek. Exhaust Fan 75 W	unit	2,00	Rp 830.170,00	Rp 1.660.340,00
<b>Total Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 3</b>					<b>Rp 2.303.664,00</b>
<b>Total Pekerjaan Pendingin Ruangan</b>					<b>Rp 18.429.312,00</b>
<b>N</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU</b>	<b>HARGA</b>	<b>JUMLAH</b>
<b>o</b>			<b>ME</b>	<b>SATUAN</b>	<b>HARGA</b>
<b>D</b>	<b>Pekerjaan Plumbing &amp; Sanitasi</b>				
<b>1</b>	<b>Instalasi Air Bersih</b>				
a	Penyambungan PDAM	Ls	1,00	Rp 25.000.000,00	Rp 25.000.000,00
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Pipa Lantai 1</b>				
a	Pek. Pipa PVC AW 1/2"	m'	40,00	Rp 27.010,50	Rp 1.080.420,00
b	Pek. Pipa PVC AW 1 1/2"	m'	25,00	Rp 44.136,68	Rp 1.103.416,88
c	Pek. Pompa Booster	set	2,00	Rp 819.665,00	Rp 1.639.330,00
<b>Total Pekerjaan Pipa Lantai 1</b>					<b>Rp 3.823.166,88</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Pipa Lantai 2</b>				
a	Pek. Pipa PVC AW 1/2"	m'	30,00	Rp 27.010,50	Rp 810.315,00
b	Pek. Pipa PVC AW 1 1/2"	m'	15,00	Rp 44.136,68	Rp 662.050,13
<b>Total Pekerjaan Pipa Lantai 2</b>					<b>Rp 1.472.365,13</b>
<b>4</b>	<b>Pekerjaan Pipa Lantai 3</b>				
a	Tangki air	unit	4,00	Rp 1.185.525,00	Rp 4.742.100,00
b	Pek. Pipa Kolom Air Hujan 1 1/4"	m'	72,00	Rp 103.323,00	Rp 7.439.256,00
<b>Total Pekerjaan Pipa Lantai 3</b>					<b>Rp 12.181.356,00</b>
<b>5</b>	<b>Pekerjaan Sanitasi Lantai 1</b>				
a	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	bh	6,00	Rp 2.274.395,75	Rp 13.646.374,50
b	Pek. Wastafel Komplit Toto Type L 521V1A	bh	4,00	Rp 1.172.792,50	Rp 4.691.170,00

c	Pek. Kran Air T 205 LCSC	bh	8,00	Rp 842.472,68	Rp 6.739.781,40
d	Pek. Floor Drain Toto TOTO TX1EA "Square Flange"	bh	8,00	Rp 564.598,54	Rp 4.516.788,32
e	Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	bh	6,00	Rp 211.347,68	Rp 1.268.086,05
<b>Total Pekerjaan Sanitasi Lantai 1</b>					<b>Rp 30.862.200,27</b>
<b>6</b>	<b>Pekerjaan Sanitasi Lantai 2</b>				
a	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	bh	4,00	Rp 2.274.395,75	Rp 9.097.583,00
b	Pek. Wastafel Komplit Toto Type L 521V1A	bh	2,00	Rp 1.172.792,50	Rp 2.345.585,00
c	Pek. Kran Air T 205 LCSC	bh	4,00	Rp 842.472,68	Rp 3.369.890,70
d	Pek. Floor Drain Toto TOTO TX1EA "Square Flange"	bh	4,00	Rp 564.598,54	Rp 2.258.394,16
e	Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	bh	4,00	Rp 211.347,68	Rp 845.390,70
<b>Total Pekerjaan Sanitasi Lantai 2</b>					<b>Rp 17.916.843,56</b>
<b>Total Pekerjaan Plumbing &amp; Sanitasi</b>					<b>Rp 91.255.931,83</b>
<b>No</b>	<b>ITEM PEKERJAAN</b>	<b>SAT</b>	<b>VOLU ME</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH HARGA</b>
<b>E</b>	<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran</b>				
<b>1</b>	<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Parkiran</b>				
a	Pek. Hydrant	bh	5,00	Rp 2.550.000,00	Rp 12.750.000,00
<b>Total Pekerjaan Pemadam Kebakaran Parkiran</b>					<b>Rp 12.750.000,00</b>
<b>2</b>	<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 1</b>				
a	Pek. Fire Extinguisher 6 kg	bh	8,00	Rp 1.897.500,00	Rp 15.180.000,00
<b>Total Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 1</b>					<b>Rp 15.180.000,00</b>
<b>3</b>	<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 2</b>				
a	Pek. Fire Extinguisher 6 kg	bh	6,00	Rp 1.897.500,00	Rp 11.385.000,00
<b>Total Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 2</b>					<b>Rp 11.385.000,00</b>
<b>4</b>	<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 3</b>				
a	Pek. Fire Extinguisher 6 kg	bh	2,00	Rp 1.897.500,00	Rp 3.795.000,00
<b>Total Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 3</b>					<b>Rp 3.795.000,00</b>
<b>Total Pekerjaan Pemadam Kebakaran</b>					<b>Rp 43.110.000,00</b>
<b>Total Pekerjaan MEP</b>					<b>Rp 319.701.521,83</b>

### Lampiran 4 Ketergantungan Pekerjaan

Uraian Pekerjaan	Duration	Predecessor	Type	Lag
<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>				
Pembersihan Lapangan dan perataan	6 days	Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Setinggi 2 m	FS	0
		Ruangan Kantor Direksi	FS	0
Pek. Pemasangan Papan Nama Proyek	1 day	Ruangan Kantor Direksi	SS	0
Ruangan Kantor Direksi	4 days	Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Setinggi 2 m	FS	0
Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	3 days	Pembersihan Lapangan dan perataan	FS	0
Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Setinggi 2 m	6 days	-	-	-
Gudang Semen dan Peralatan	2 days	Ruangan Kantor Direksi	FS	0
		Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Setinggi 2 m	FS	0
		Pembersihan Lapangan dan perataan	FS	0
Pos Keamanan	2 days	Gudang Semen dan Peralatan	SS	0
		Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	FF	0
Toilet Portable	1 day	Ruangan Kantor Direksi	FS	0
<b>PEKERJAAN STRUKTUR</b>				
<b>PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH</b>				
Galian Tanah Pilecap dan Sloof	5 days	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	FS	0
Galian Borepile	5 days	Galian Tanah Pilecap dan Sloof	FF	0
		Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	FS	0
<b>BOREPILE</b>				
Pek. Pembesian Borepile	11 days	Galian Borepile	FS	0
Pek. Pembeton Fc' 25 Borepile	6 days	Pek. Pembesian Borepile	FS	0
<b>PILECAP</b>				
Pek. Pembesian Pilecap	3 days	Pek. Pembeton Fc' 25 Borepile	FS	0
Pek. Bekesting pondasi Pile Cap	4 days	Pek. Pembesian Pilecap	FS	0
Pek. Pembetonan Fc' 25 Pile Cap	2 days	Pek. Bekesting pondasi Pile Cap	FS	0
<b>Balok Sloof ( 25 x 50 cm)</b>				
Pek. Pembesian Balok Sloof	6 days	Pek. Pembetonan Fc' 25 Pile Cap	FS	0
Bekesting balok Sloof	8 days	Pek. Pembesian Balok Sloof	SS	3
		Pek. Bekesting pondasi Pile Cap	FS	0
Pek. Pembeton Fc' 25 Sloof	3 days	Pembesian Tulangan Polos Lantai Parkiran	FS	0
		Bekesting balok Sloof	FS	0
<b>Pengurugan kembali Galian Tanah</b>				
Pengurugan kembali Galian Tanah	3 days	Pek. Pembeton Fc' 25 Sloof	FS	0
<b>Pekerjaan Struktur Atas</b>				
<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai Parkiran</b>				
<b>Pekerjaan Pelat lantai Parkiran</b>				
Pembesian Tulangan Polos Lantai Parkiran	4 days	Pek. Pembesian Balok Sloof	FS	0

Beton Fc' 25 Lantai Parkiran	3 days	Pek.Pembeton Fc' 25 Sloof	SS	0
		Pembesian Tulangan Polos Lantai Parkiran	FS	0
<b>Pekerjaan Kolom Lantai Parkiran</b>				
Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai Parkiran	4 days	Beton Fc' 25 Lantai Parkiran	FS	0
		Pengurugan kembali Galian Tanah	FS	0
Bekesting kolom Parkiran	6 days	Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai Parkiran	FS	0
Beton Fc' 25 Kolom Parkiran	3 days	Bekesting kolom Parkiran	FS	0
<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Parkiran</b>				
Pembesian Tulangan Ulir Tangga Parkiran	2 days	Beton Fc' 25 Kolom Lantai 2	FS	7
Pembesian Tulangan Polos Tangga Parkiran	1 day	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Parkiran	SS	0
Bekesting Tangga Parkiran	4 days	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Parkiran	FS	0
		Pembesian Tulangan Polos Tangga Parkiran	FS	0
Beton Fc' 25 Tangga Parkiran	2 days	Bekesting Tangga Parkiran	FS	0
<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 1</b>				
<b>Pekerjaan Balok Lantai 1</b>				
Pembesian Tulangan Balok Lantai 1	5 days	Beton Fc' 25 Kolom Parkiran	FS	0
Bekesting balok Lantai 1	8 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai 1	FS	0
Beton Fc' 25 balok lantai 1	3 days	Bekesting plat lantai 1	FS	0
		Bekesting balok Lantai 1	FS	0
<b>Pekerjaan Pelat lantai 1</b>				
Pembesian Tulangan Plat Lantai 1	4 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai 1	FS	0
		Bekesting balok Lantai 1	FS	0
Bekesting plat lantai 1	9 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 1	FS	0
Beton Fc' 25 Pelat Lantai 1	3 days	Beton Fc' 25 balok lantai 1	FS	0
		Bekesting plat lantai 1	FS	0
<b>Pekerjaan Kolom Lantai 1</b>				
Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 1	3 days	Beton Fc' 25 Pelat Lantai 1	FS	0
Bekesting kolom Lantai 1	4 days	Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 1	FS	0
Beton Fc' 25 Kolom Lantai 1	2 days	Bekesting kolom Lantai 1	FS	0
<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 1</b>				
Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 1	3 days	Beton Fc' 25 Kolom Lantai 3	FS	7
Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 1	1 day	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 1	SS	0
Bekesting Tangga Lantai 1	4 days	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 1	FS	0
		Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 1	FS	0
Beton Fc' 25 Tangga Lantai 1	2 days	Bekesting Tangga Lantai 1	FS	0
<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 2</b>				
<b>Pekerjaan Balok Lantai 2</b>				
Pembesian Tulangan Balok Lantai 2	5 days	Beton Fc' 25 Kolom Lantai 1	FS	0
Bekesting balok Lantai 2	8 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai 2	FS	0
Beton Fc' 25 balok lantai 2	3 days	Bekesting plat lantai 2	FS	0
		Bekesting balok Lantai 2	FS	0
<b>Pekerjaan Pelat lantai 2</b>				
	4 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai 2	FS	0

Pembesian Tulangan Plat Lantai 2		Bekesting balok Lantai 2	FS	0
Bekesting plat lantai 2	9 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 2	FS	0
Beton Fc' 25 Pelat Lantai 2	3 days	Beton Fc' 25 balok lantai 2	FS	0
		Bekesting plat lantai 2	FS	0
<b>Pekerjaan Kolom Lantai 2</b>				
Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 2	3 days	Beton Fc' 25 Pelat Lantai 2	FS	0
Bekesting kolom Lantai 2	4 days	Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 2	FS	0
Beton Fc' 25 Kolom Lantai 2	2 days	Bekesting kolom Lantai 2	FS	0
<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 2</b>				
Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 2	3 days	Beton Fc' 25 Balok Lantai Atap	FS	7
Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 2	1 day	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 2	SS	0
		Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 2	FS	0
Bekesting Tangga Lantai 2	4 days	Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 2	FS	0
		Bekesting Tangga Lantai 2	FS	0
Beton Fc' 25 Tangga Lantai 2	2 days	Bekesting Tangga Lantai 2	FS	0
<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai 3</b>				
<b>Pekerjaan Balok Lantai 3</b>				
Pembesian Tulangan Balok Lantai 3	5 days	Beton Fc' 25 Kolom Lantai 2	FS	0
Bekesting balok Lantai 3	8 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai 3	FS	0
Beton Fc' 25 balok lantai 3	3 days	Bekesting plat lantai 3	FS	0
		Bekesting balok Lantai 3	FS	0
<b>Pekerjaan Pelat lantai 3</b>				
Pembesian Tulangan Plat Lantai 3	4 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai 3	FS	0
		Bekesting balok Lantai 3	FS	0
Bekesting plat lantai 3	9 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 3	FS	0
Beton Fc' 25 Pelat Lantai 3	3 days	Beton Fc' 25 balok lantai 3	FS	0
		Bekesting plat lantai 3	FS	0
<b>Pekerjaan Kolom Lantai 3</b>				
Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 3	3 days	Beton Fc' 25 Pelat Lantai 3	FS	0
Bekesting kolom Lantai 3	4 days	Pek.Pembesian Tulangan Kolom Lantai 3	FS	0
Beton Fc' 25 Kolom Lantai 3	2 days	Bekesting kolom Lantai 3	FS	0
<b>Pekerjaan Struktur Tangga Beton Lantai 3</b>				
Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 3	3 days	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	FS	0
Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 3	1 day	Pembesian Tulangan Ulir Tangga Lantai 3	SS	0
		Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 3	FS	0
Bekesting Tangga Lantai 3	4 days	Pembesian Tulangan Polos Tangga Lantai 3	FS	0
		Bekesting Tangga Lantai 3	FS	0
Beton Fc' 25 Tangga Lantai 3	2 days	Bekesting Tangga Lantai 3	FS	0
<b>Pekerjaan Pembesian dan Pembetonan Lantai Atap</b>				
<b>Pekerjaan Balok Lantai Atap</b>				
Pembesian Tulangan Balok Lantai Atap	5 days	Beton Fc' 25 Kolom Lantai 3	FS	0
Bekesting balok Lantai Atap	8 days	Pembesian Tulangan Balok Lantai Atap	SS	3
Beton Fc' 25 Balok Lantai Atap	4 days	Bekesting balok Lantai Atap	FS	0
<b>Pekerjaan Kuda-kuda Atap</b>				
<b>Kuda-kuda Rangka Atap Genteng B</b>				
Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	5 days	Beton Fc' 25 Balok Lantai Atap	FS	3

Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	4 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	FF	0
Sambungan Baut (A325 M20, 240 Mpa)	5 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	FF	0
Angkur M20	5 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	FF	0
Pelat Buhul Baja 10 mm	5 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	FF	0
Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	3 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx70x70x7)	FS	0
		Kuda-kuda interior (2Lx60x60x6)	FS	0
Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	1 day	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	SS	0
Sagrod (8mm, 240 Mpa)	2 days	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	FF	0
<b>Kuda-kuda Rangka Atap Kaca B</b>				
Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	6 days	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	FS	0
Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	3 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
Sambungan Baut (A325 M20, 240 Mpa)	6 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FF	0
Angkur M20	6 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FF	0
Pelat Buhul Baja 10 mm	6 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FF	0
Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	8 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FS	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FS	0
Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	1 day	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	SS	0
Sagrod (8mm, 240 Mpa)	2 days	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	FF	0
<b>Kuda-kuda Rangka Atap Genteng A</b>				
Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	10 days	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	FS	0
Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	5 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
Sambungan Baut (A325 M20, 240 Mpa)	10 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FF	0
Angkur M20	10 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FF	0
Pelat Buhul Baja 10 mm	10 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FF	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FF	0
Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	6 days	Kuda-kuda Eksterior (2Lx60x60x6)	FS	0
		Kuda-kuda interior (2Lx50x50x5)	FS	0
Ikatan Angin (12mm, 240 Mpa)	1 day	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	SS	0
Sagrod (8mm, 240 Mpa)	3 days	Gording Profil (C200x75x20 tebal 2.5mm)	FF	0
<b>Pekerjaan Arsitektur</b>				
<b>Pekerjaan Arsitektur Lantai 1</b>				
<b>Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 1</b>				
Pasang Dinding Bata Ringan	16 days	Beton Fc' 25 Kolom Lantai 2	FS	0
Plesteran Dinding Bata Ringan	11 days	Pasang Dinding Bata Ringan	FF	0
Pekerjaan Balok Latei	2 days	Pekerjaan Pintu P1 kaca	SS	0
<b>Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 1</b>				
Pekerjaan Acian Dinding	11 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	FF	7
<b>Pekerjaan Pintu dan Jendela Lantai 1</b>				
Pekerjaan Pintu P1 kaca	1 day	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	1

Pekerjaan Pintu P2 (kayu + kaca)	1 day	Pekerjaan Pintu P1 kaca	SS	0
Pekerjaan Pintu P3 km mandi	1 day	Pekerjaan Pintu P1 kaca	SS	1
Pekerjaan Jendela J1	14 days	Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	FS	0
<b>Pekerjaan Plafond Lantai 1</b>				
Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	3 days	Pekerjaan Plafon Gypsum	FF	1
Pekerjaan Plafon Gypsum	3 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
<b>Pekerjaan Keramik &amp; Lantai 1</b>				
Pekerjaan Screed Leveling Lantai 1	11 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
<b>Pekerjaan Pasang Keramik Lantai 1</b>				
Pek. Keramik Batu Granit 30x30 cm	8 days	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	FS	0
		Pekerjaan Screed Leveling Lantai 1	FS	0
Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	8 days	Pek. Keramik Batu Granit 30x30 cm	FS	0
Pek. Hand Railing Tangga $\phi$ 40mm	3 days	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	FS	0
		Beton Fc' 25 Tangga Lantai 1	FS	7
<b>Pekerjaan Finishing Lantai 1</b>				
Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	3 days	Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	FS	0
		Pekerjaan Jendela J1		
Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	3 days	Pekerjaan Pengecatan Dinding Interior	SS	0
Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	9 days	Pekerjaan Pengecatan Dinding Exterior	FS	0
<b>Pekerjaan Arsitektur Lantai 2</b>				
<b>Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 2</b>				
Pasang Dinding Bata Ringan	14 days	Pasang Dinding Bata Ringan	FS	0
		Pek. Pembesian Tulangan Kolom Lantai 3	FS	0
		Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	0
Plesteran Dinding Bata Ringan	8 days	Pasang Dinding Bata Ringan	FF	0
Pekerjaan Balok Latei	3 days	Pekerjaan Pintu P1 Kaca	SS	0
<b>Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 2</b>				
Pekerjaan Acian Dinding	6 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	FF	4
		Pasang Dinding Bata Ringan	FF	0
<b>Pekerjaan Pintu dan Jendela Lantai 2</b>				
Pekerjaan Pintu P1 Kaca	1 day	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	1
		Pekerjaan Jendela J1	FS	0
Pekerjaan Pintu P2 (kayu + kaca)	1 day	Pekerjaan Pintu P1 Kaca	SS	0
Pekerjaan Pintu P3 km mandi	1 day	Pekerjaan Pintu P1 Kaca	SS	0
Pekerjaan Jendela J1	14 days	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	0
		Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	FS	0
<b>Pekerjaan Plafond Lantai 2</b>				
Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	3 days	Pekerjaan Plafon Gypsum	FF	1
Pekerjaan Plafon Gypsum	3 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
<b>Pekerjaan Keramik &amp; Lantai 2</b>				
Pekerjaan Screed Leveling Lantai 2	11 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
<b>Pekerjaan Pasang Keramik Lantai 2</b>				

Pek. Karpet Lantai	5 days	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	FS	0
		Pekerjaan Screed Leveling Lantai 2	FS	0
Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	3 days	Pek. Karpet Lantai	SS	0
Pek. Hand Railing Tangga ø40mm	3 days	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	FS	0
		Beton Fc' 25 Tangga Lantai 2	FS	7
<b>Pekerjaan Finishing Lantai 2</b>				
Pekerjaan pengecatan Dinding Interior	1 day	Pekerjaan Jendela J1	FS	0
Pekerjaan pengecatan Dinding Exterior	1 day	Pekerjaan pengecatan Dinding Interior	SS	0
Pekerjaan pengecatan Waterproofing	5 days	Pekerjaan pengecatan Dinding Exterior	FS	0
		Pekerjaan pengecatan Dinding Interior	FS	0
<b>Pekerjaan Arsitektur Lantai 3</b>				
<b>Pekerjaan Dinding Bata Ringan Lantai 3</b>				
Pasang Dinding Bata Ringan	9 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
		Pekerjaan pengecatan Waterproofing	FS	0
		Beton Fc' 25 Balok Lantai Atas	FS	0
Plesteran Dinding Bata Ringan	7 days	Pasang Dinding Bata Ringan	FF	0
Pekerjaan Balok Latei	1 day	Pekerjaan Pintu P1 kaca	SS	0
<b>Pekerjaan Acian dan Texture Kolom dan Dinding Lantai 3</b>				
Pekerjaan Acian Dinding	4 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	FF	2
<b>Pekerjaan Pintu dan Jendela Lantai 3</b>				
Pekerjaan Pintu P1 kaca	1 day	Pekerjaan pengecatan Waterproofing	FS	1
		Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
Pekerjaan Pintu P2 (kayu + kaca)	1 day	Pekerjaan Pintu P1 kaca	SS	0
Pekerjaan Jendela J1	2 days	Pekerjaan pengecatan Waterproofing	FS	0
		Pekerjaan pengecatan Waterproofing	FS	0
		Pek. Karpet Lantai	FS	0
<b>Pekerjaan Plafond Lantai 3</b>				
Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	3 days	Pekerjaan Plafon Gypsum	FF	1
Pekerjaan Plafon Gypsum	3 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
<b>Pekerjaan Keramik &amp; Lantai 3</b>				
Pekerjaan Screed Leveling Lantai 3	11 days	Pekerjaan Acian Dinding	FS	0
<b>Pekerjaan Pasang Keramik Lantai 3</b>				
Pek. Karpet Lantai	5 days	Pekerjaan Plafond GRC 5 mm Finishing Vinyl Texture Kayu Rangka Hollow	FS	0
		Pekerjaan Screed Leveling Lantai 3	FS	0
Pek. Hand Railing Tangga ø40mm		Pek. Karpet Lantai	FS	0
		Beton Fc' 25 Tangga Lantai 3	FS	7
<b>Pekerjaan Finishing Lantai 3</b>				
Pekerjaan pengecatan Dinding Interior	1 day	Pekerjaan pengecatan Waterproofing	FS	0
		Pekerjaan pengecatan Waterproofing	FS	0
		Pek. Karpet Lantai	FS	0
		Pekerjaan Jendela J1	FS	0
Pekerjaan pengecatan Dinding Exterior	1 day	Pekerjaan pengecatan Dinding Interior	SS	0
Pekerjaan pengecatan Waterproofing	4 days	Pekerjaan pengecatan Dinding Exterior	FS	0



<b>Pekerjaan Arsitektur Atap</b>				
<b>Pekerjaan Atap Genteng B</b>				
Pek. Pemasangan Penutup Atap	3 days	Sagrod (8mm, 240 Mpa)	FS	0
Pek. Pemasangan Nok	2 days	Pek. Pemasangan Penutup Atap	FF	0
<b>Pekerjaan Atap Genteng B</b>				
Pek. Pemasangan Penutup Atap	7 days	Pek. Pemasangan Nok	FS	0
Pek. Pemasangan Nok	2 days	Pek. Pemasangan Penutup Atap	FF	0
<b>Pekerjaan Atap Genteng B</b>				
Pek. Pemasangan Penutup Atap	11 days	Pek. Pemasangan Nok	FS	0
Pek. Pemasangan Nok	3 days	Pek. Pemasangan Penutup Atap	FF	0
<b>Pekerjaan MEP</b>				
<b>Pekerjaan Plumbing &amp; Sanitasi</b>				
<b>Instalasi Air Bersih</b>				
Penyambungan PDAM	1 day	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	FS	0
<b>Pekerjaan Pipa Lantai 1</b>				
"Pek. Pipa PVC AW 1/2""	2 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 1	FF	0
"Pek. Pipa PVC AW 1 1/2""	2 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 1	FF	0
Pek. Pompa Booster	1 day	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	0
<b>Pekerjaan Pipa Lantai 2</b>				
"Pek. Pipa PVC AW 1/2""	2 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 2	FF	0
"Pek. Pipa PVC AW 1 1/2""	2 days	Pembesian Tulangan Plat Lantai 2	FF	0
<b>Pekerjaan Pipa Lantai 3</b>				
Tangki air	2 days	Beton Fc' 25 Balok Lantai Atap	FS	7
"Pek. Pipa Kolom Air Hujan 1 1/4""	2 days	Pek. Pemasangan Nok	FS	0
<b>Pekerjaan Sanitasi Lantai 1</b>				
Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	6 days	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	FS	0
Pek. Wastafel Komplit Toto Type L 521V1A	2 days	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
Pek. Kran Air T 205 LCSC	5 days	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
"Pek. Floor Drain Toto TOTO TX1EA ""Square Flange""	3 days	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	1 day	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
<b>Pekerjaan Sanitasi Lantai 2</b>				
Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	4 days	Pek. Keramik kamar mandi 20x20 cm	FS	0
		Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	FS	0
Pek. Wastafel Komplit Toto Type L 521V1A	2 days	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
Pek. Kran Air T 205 LCSC	2 days	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
"Pek. Floor Drain Toto TOTO TX1EA ""Square Flange""	1 day	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0

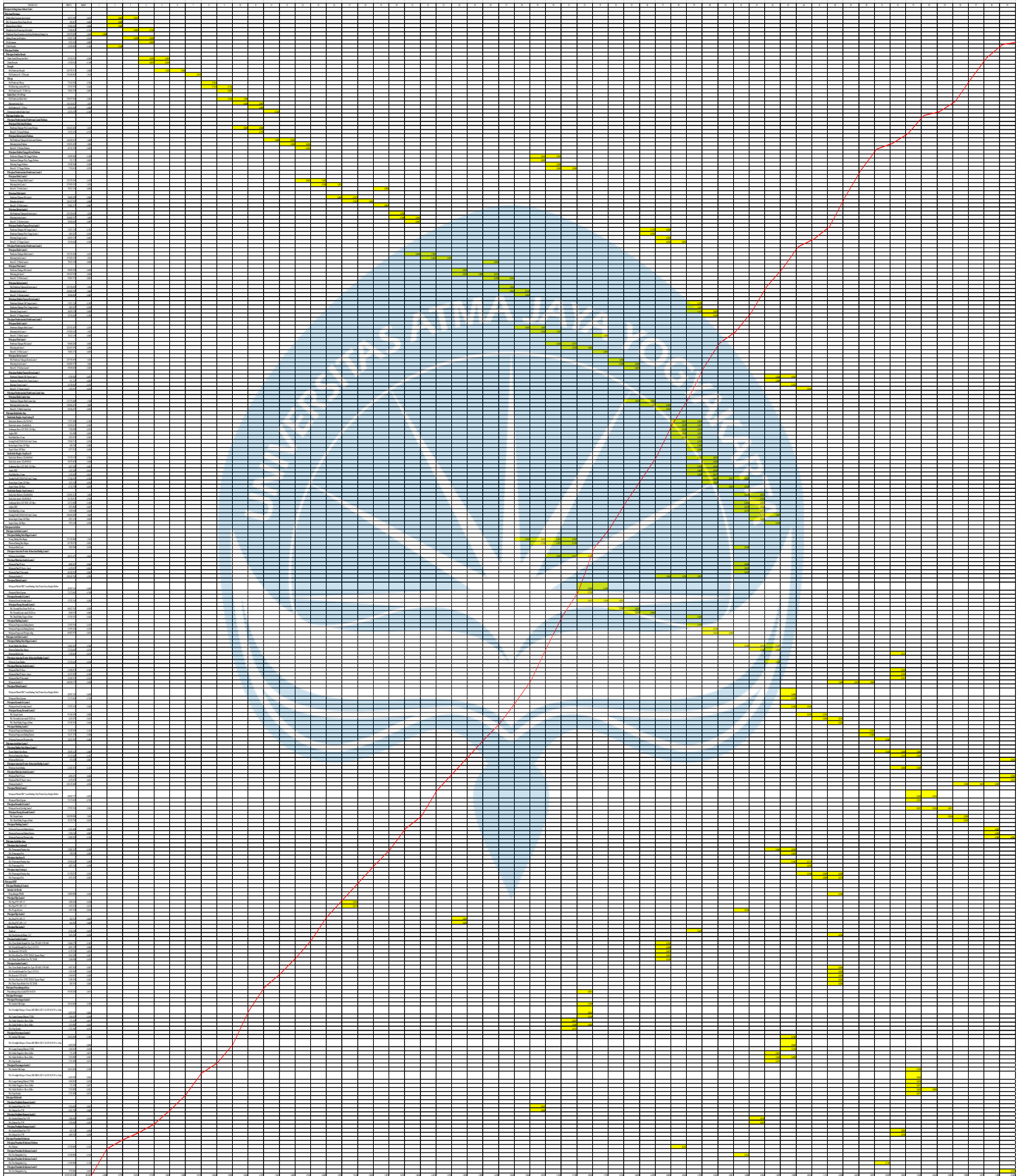
Pek. Plastic Paper Holder Toto TX 720AB	1 day	Pek. Closet Duduk Komplit Toto Type CW 660J / SW 660J	SS	0
<b>Pekerjaan Penyambungan Daya</b>				
Penyambungan Daya Listrik PLN 66 KVA	1 day	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
<b>Pekerjaan Penerangan</b>				
<b>Pekerjaan Penerangan Lantai 1</b>				
Pek. Instalasi Titik lampu	3 days	Pekerjaan Plafon Gypsum	FF	0
Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	2 days	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
Pek. Lampu Gantung Difussed 2700K	1 days	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	1 day	Plesteran Dinding Bata Ringan	FS	0
Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	5 days	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	SS	0
Pek. Stop Kontak	2 days	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	SS	0
<b>Pekerjaan Penerangan Lantai 2</b>				
Pek. Instalasi Titik lampu	3 days	Pekerjaan Plafon Gypsum	FF	0
Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	2 days	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
Pek. Lampu Gantung Difussed 2700K	1 days	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	1 day	Plesteran Dinding Bata Ringan	FS	0
Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	5 days	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	SS	0
Pek. Stop Kontak	2 days	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	SS	0
<b>Pekerjaan Penerangan Lantai 3</b>				
Pek. Instalasi Titik lampu	3 days	Pekerjaan Plafon Gypsum	FF	0
Pek. Downlight Hologen 120 mm, LED MR16 (GU5.3 & GU10)18 W ex. Saka	2 days	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
Pek. Lampu Gantung Difussed 2700K	1 days	Pek. Instalasi Titik lampu	SS	0
Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	1 day	Plesteran Dinding Bata Ringan	FS	0
Pek. Saklar Double ex. Broco Galleo	5 days	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	SS	0
Pek. Stop Kontak	2 days	Pek. Saklar Tunggal ex. Broco Galleo	SS	0
<b>Pekerjaan Elektronik</b>				
<b>Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 1</b>				
Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	3 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	SS	0
Pek. Exhaust Fan 75 W	3 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	SS	0
<b>Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 2</b>				
Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	2 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	SS	0
Pek. Exhaust Fan 75 W	2 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	SS	0
<b>Pekerjaan Pendingin Ruangan Lantai 2</b>				
Pek. Instalasi Exhaust Fan 75 W	2 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	SS	0
Pek. Exhaust Fan 75 W	1 days	Plesteran Dinding Bata Ringan	SS	0
<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran</b>				
<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Parkiran</b>				
Pek. Hydrant	5 days	Beton Fc' 25 Balok Lantai Atap	FS	0
<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 1</b>				

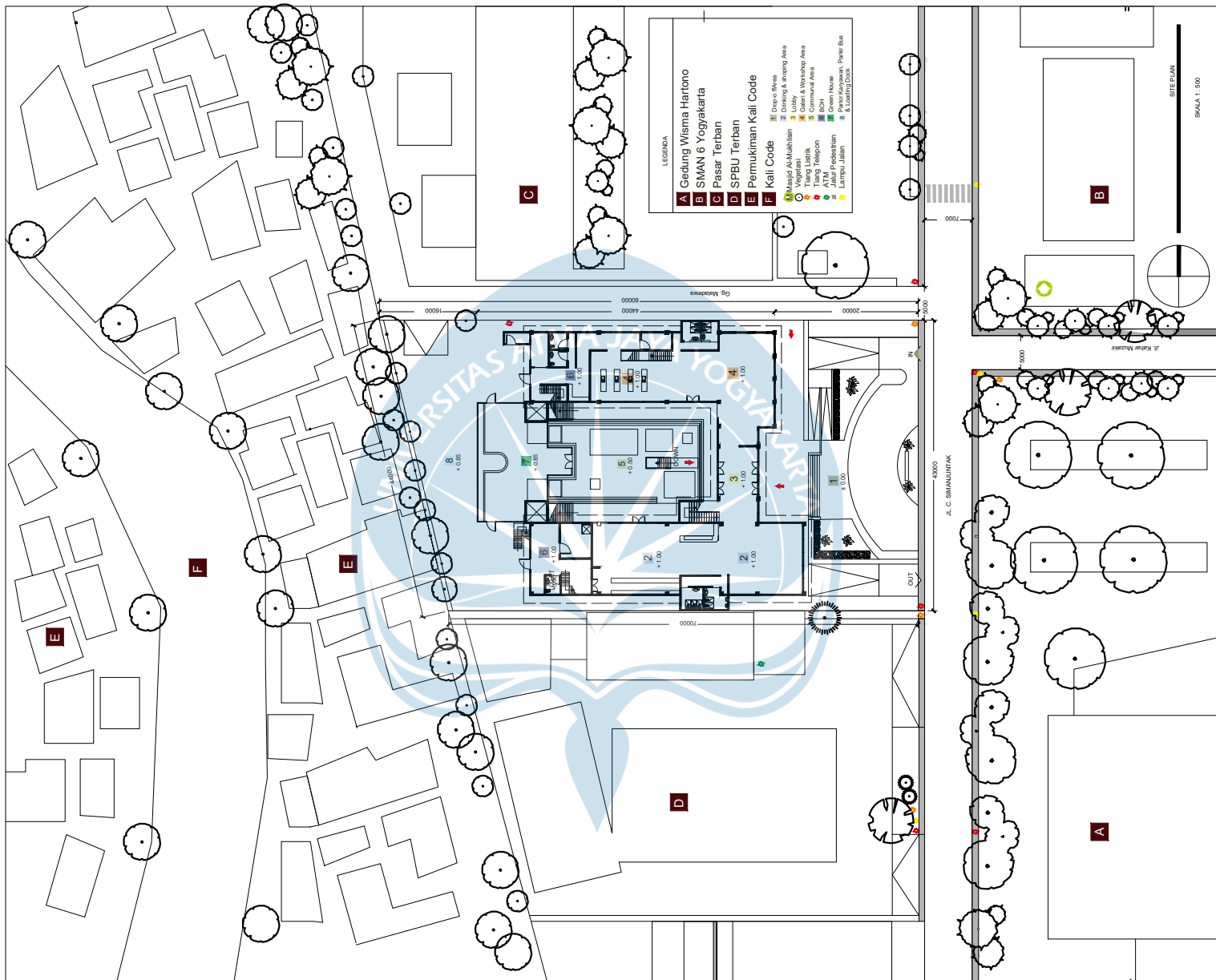
Pek. Fire Extinguisher 6 kg	2 days	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	0
<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 2</b>				
Pek. Fire Extinguisher 6 kg	1 days	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	0
<b>Pekerjaan Pemadam Kebakaran Lantai 3</b>				
Pek. Fire Extinguisher 6 kg	1 days	Pekerjaan Pengecatan Waterproofing	FS	0


TOTAL : 348 DAYS

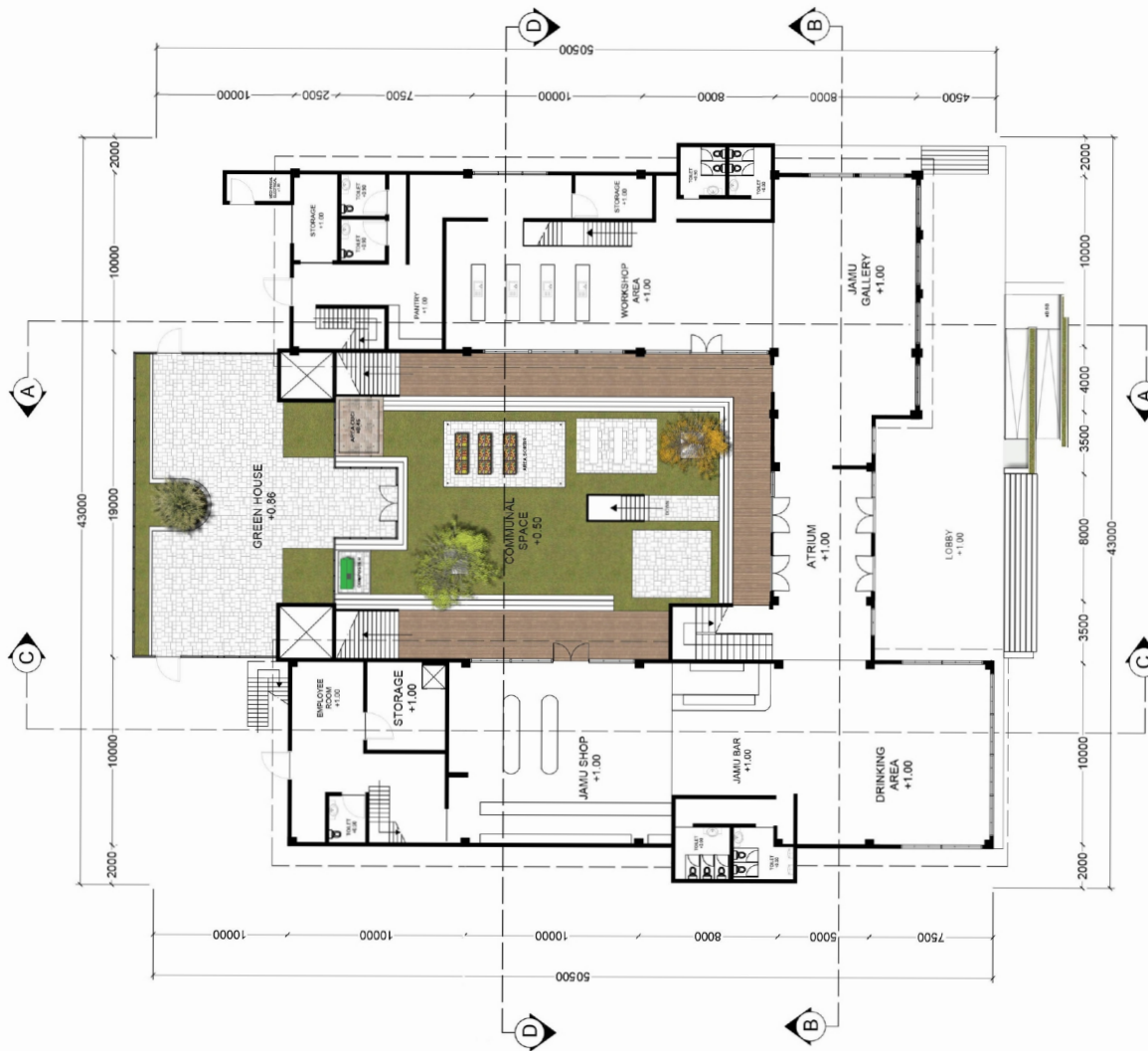


# Lampiran 5 Kurva S




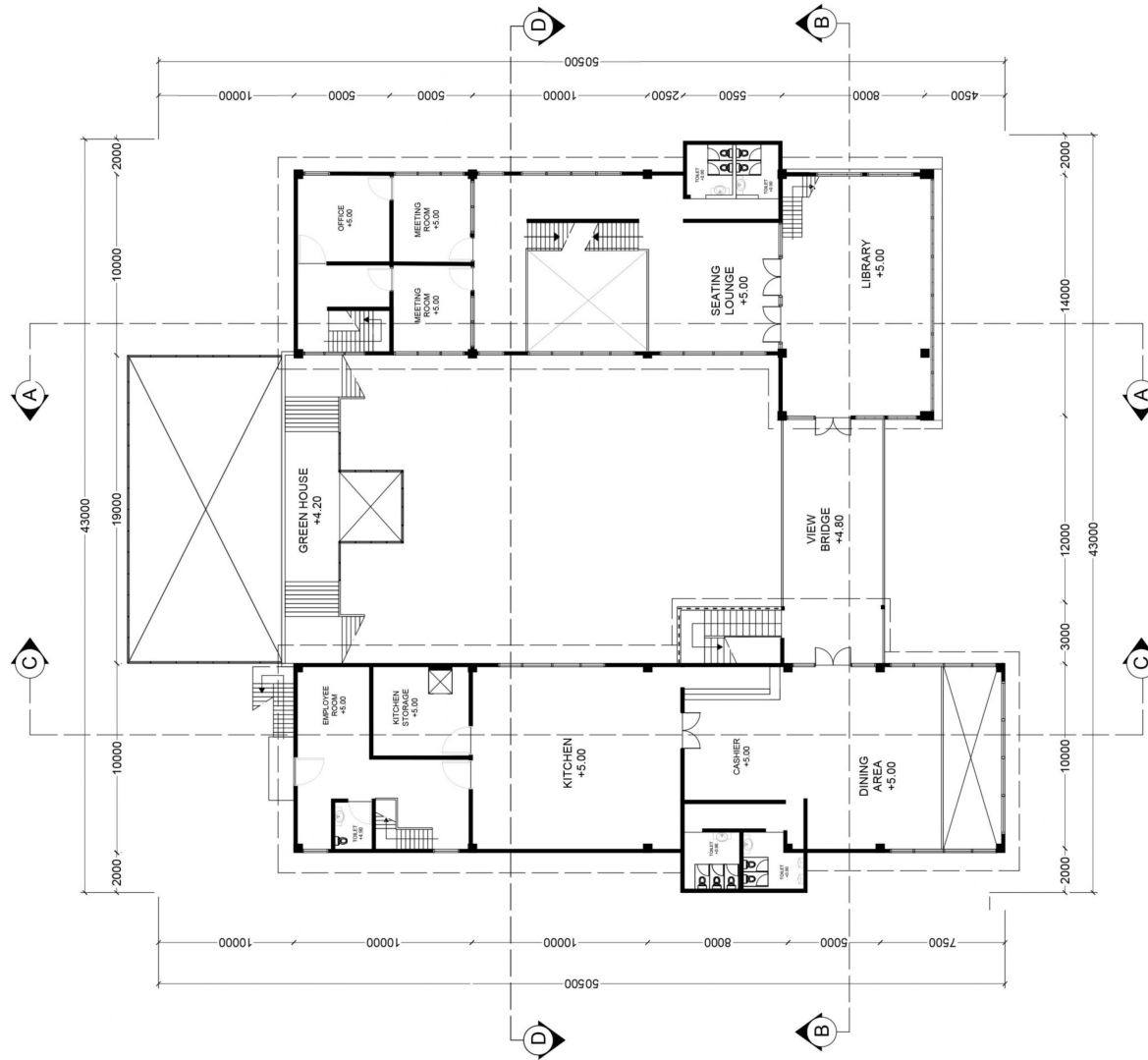


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Site Plan			Nomor Lembar Page Number	Dari Of
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT  FACULTY OF ENGINEERING			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity  Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.					




DENAH LANTAI 1  
SKALA 1 : 250

 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>		
	<p>PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>	<p>Jamu Artisan Center</p>	<p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)</p>	<p>Denah Lantai 1</p>				
	<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT</p>			<p>Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity</p>				<p>Nomor Lembar Page Number</p>	<p>Dari Of</p>
	<p>FACULTY OF ENGINEERING</p>			<p>Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.</p>					

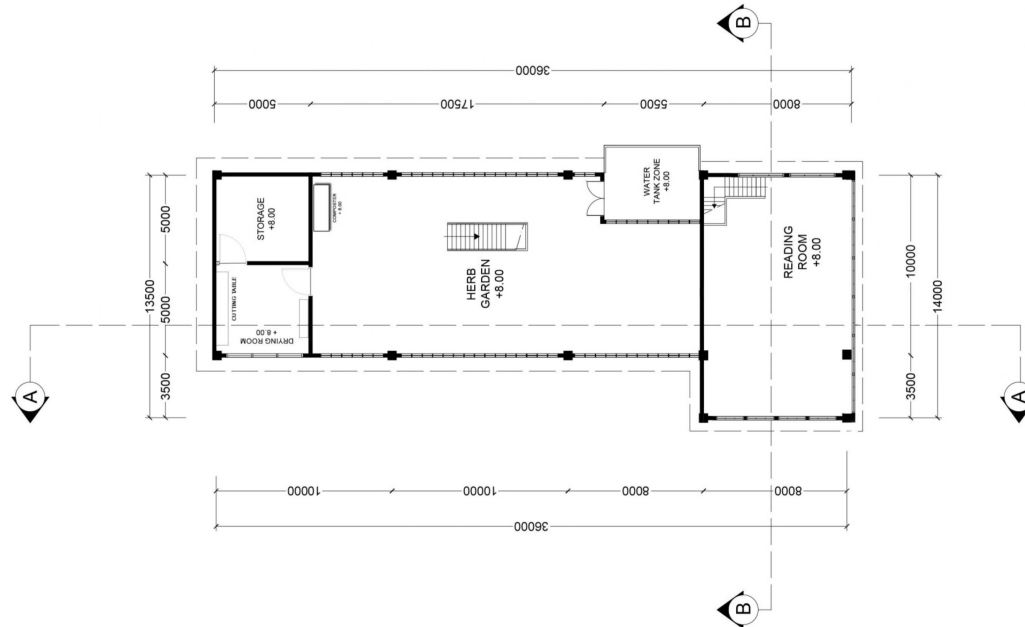



DENAH LANTAI 2  
SKALA 1 : 250

 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p> <p>Jamu Artisan Center</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p> <p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p> <p>Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p> <p>Denah Lantai 2</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>	
	<p>PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>			<p>Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity</p> <p>Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.</p>			<p>Nomor Lembar Page Number</p>	<p>Dari Of</p>
	<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT</p>			<p>FACULTY OF ENGINEERING</p>				

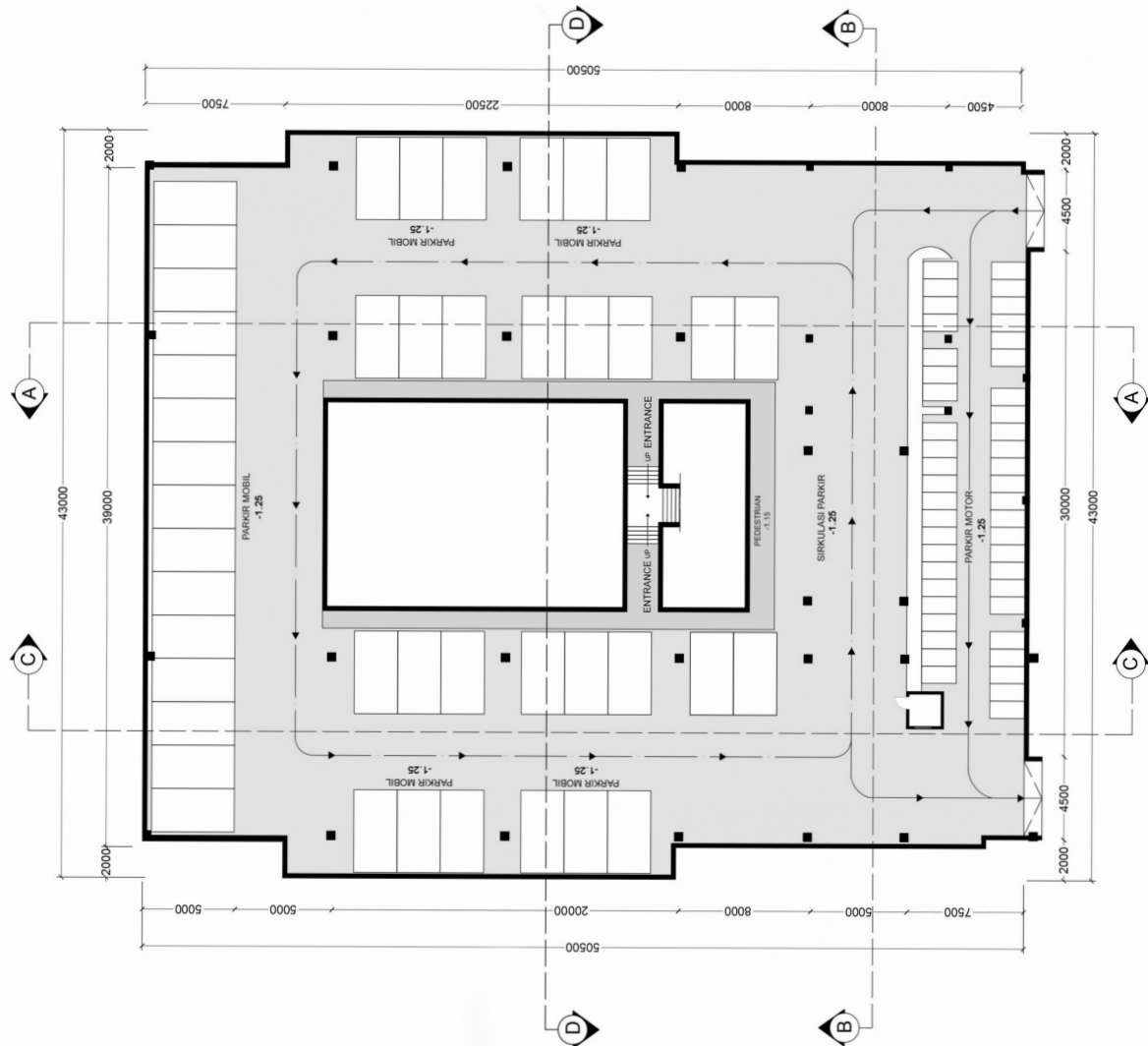


DENAH LANTAI 3  
SKALA 1 : 250

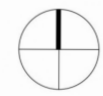



 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p> <p>Jamu Artisan Center</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p> <p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p> <p>Denah Lantai 3</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>	
	<p>PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>			<p>Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity</p>			<p>Nomor Lembar Page Number</p>	<p>Dari Or</p>
	<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT</p>			<p>Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.</p>				
	<p>FACULTY OF ENGINEERING</p>							

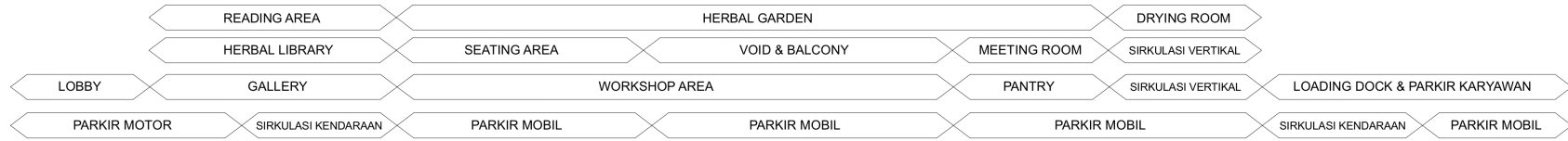
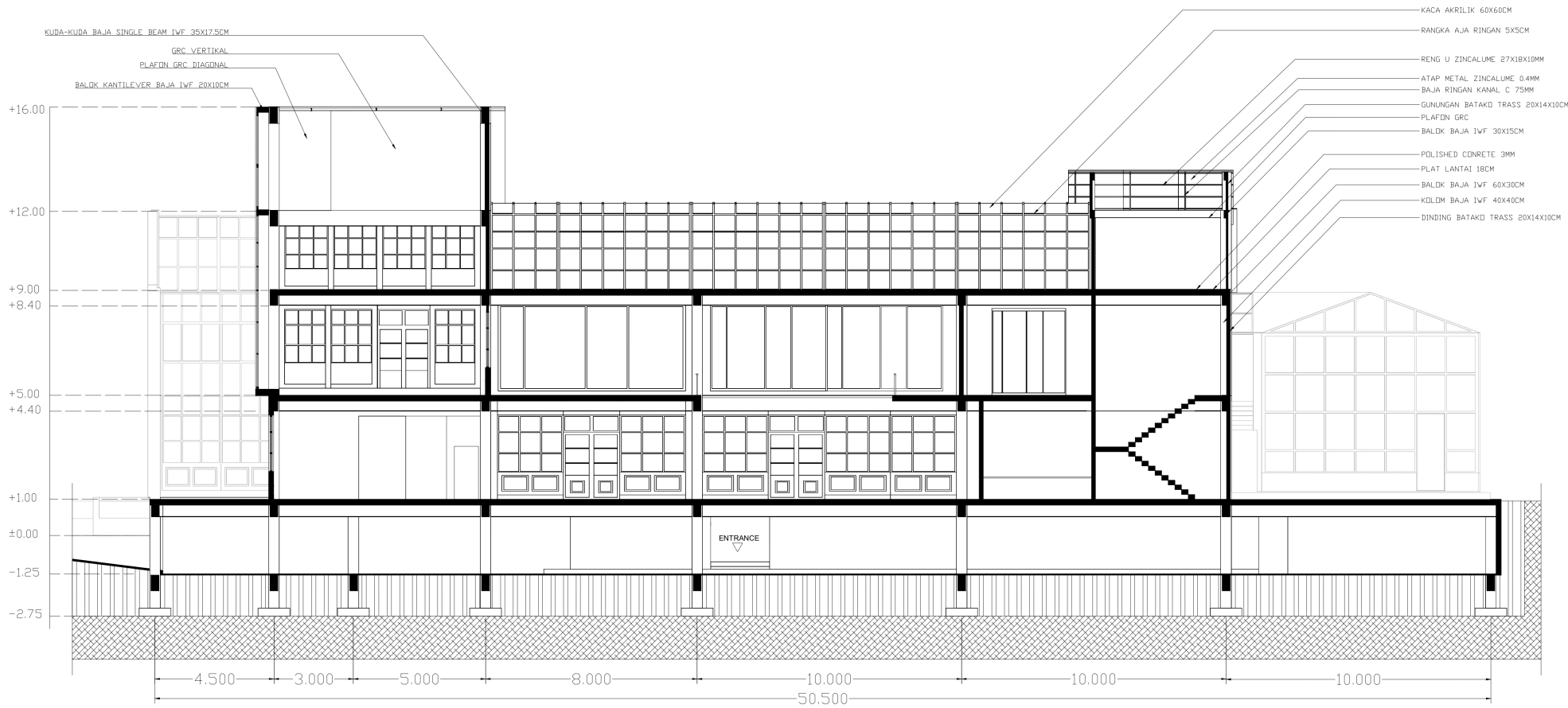





DENAH BASEMENT  
SKALA 1 : 250

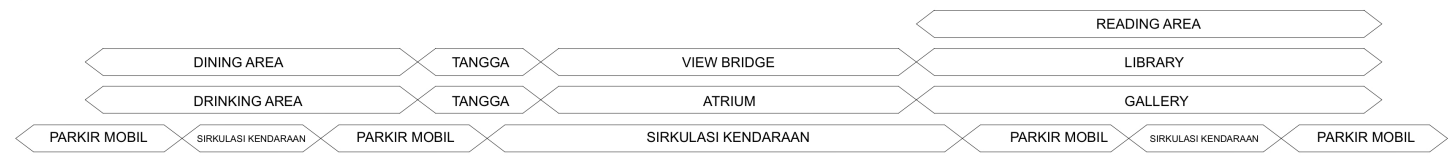
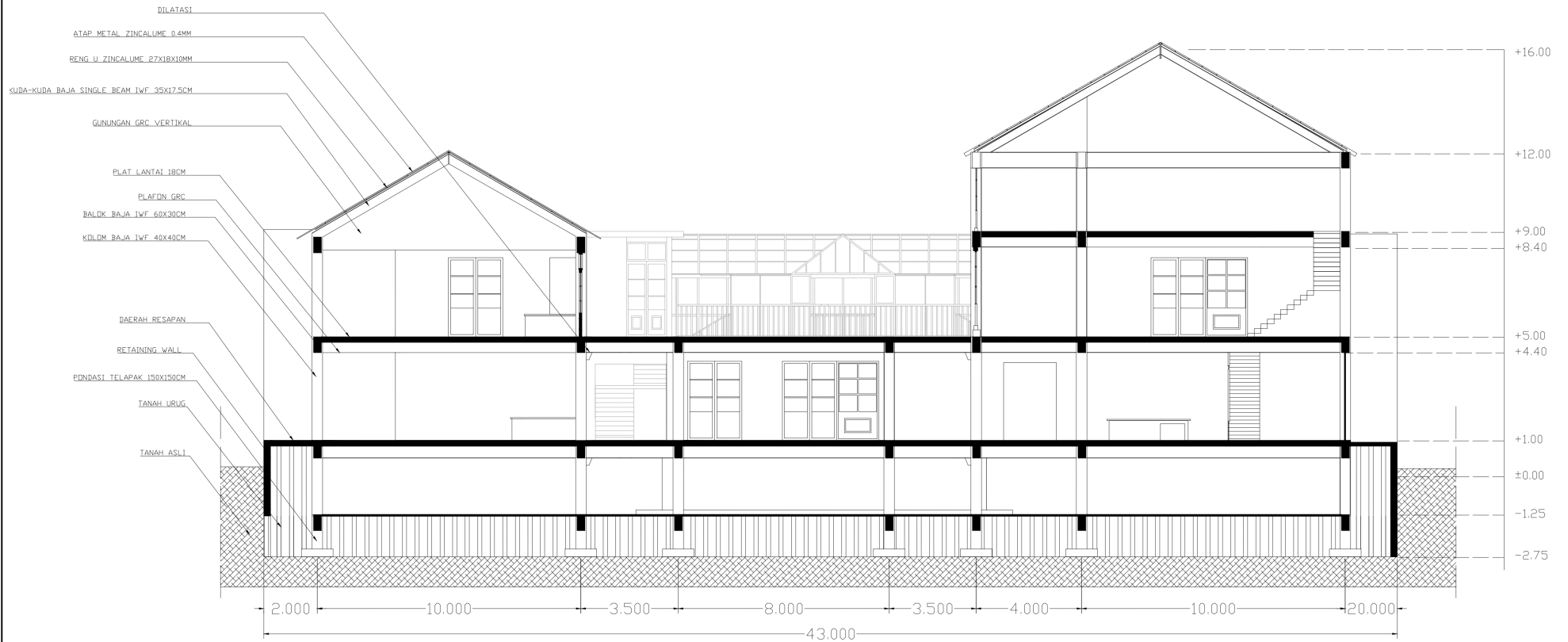


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Denah Lantai Parkiran				
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity				Nomor Lembar Page Number	Dari Of
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.					




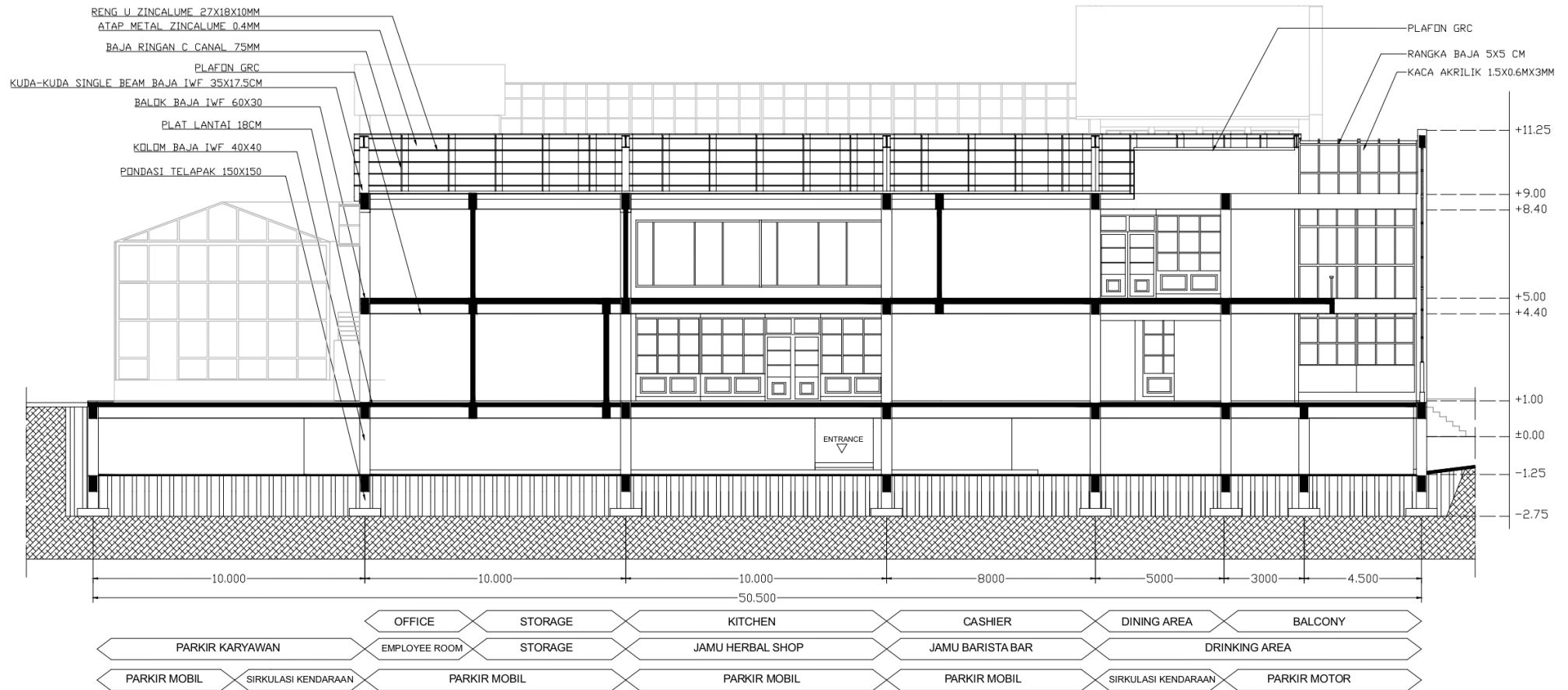
**POTONGAN A-A**  
SKALA 1 : 150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date			
	PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Potongan A-A			Nomor Lembar Page Number		Dari Or
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity						
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.						




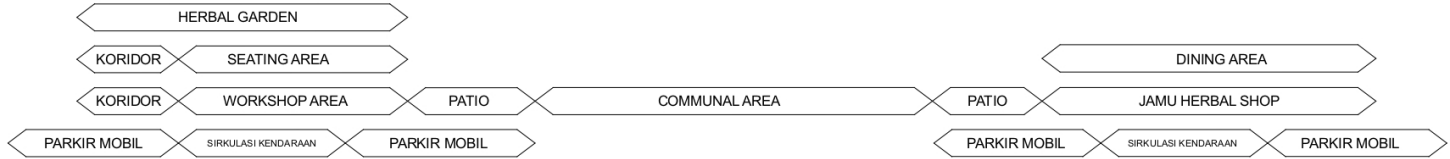
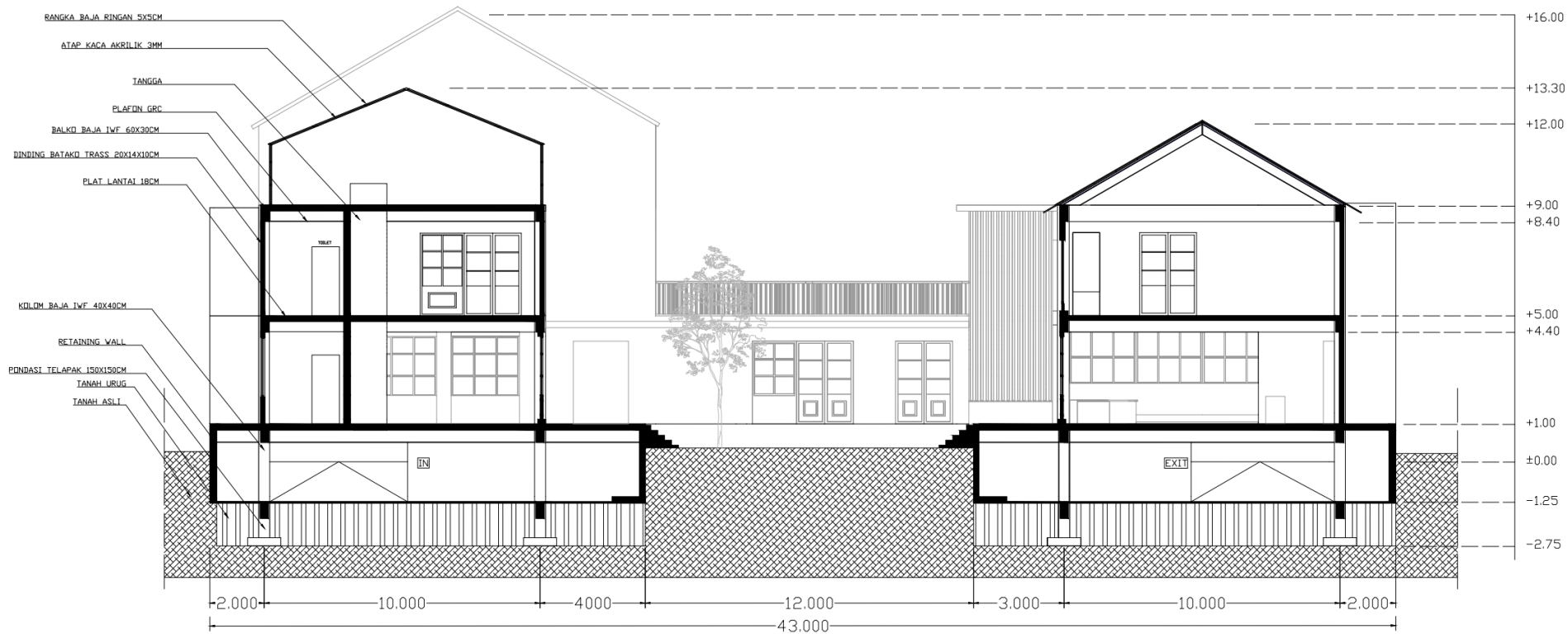
**POTONGAN B-B**  
SKALA 1 : 150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Potongan B-B		
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity			
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.			
	Nomor Lembar Page Number	Dari Or					




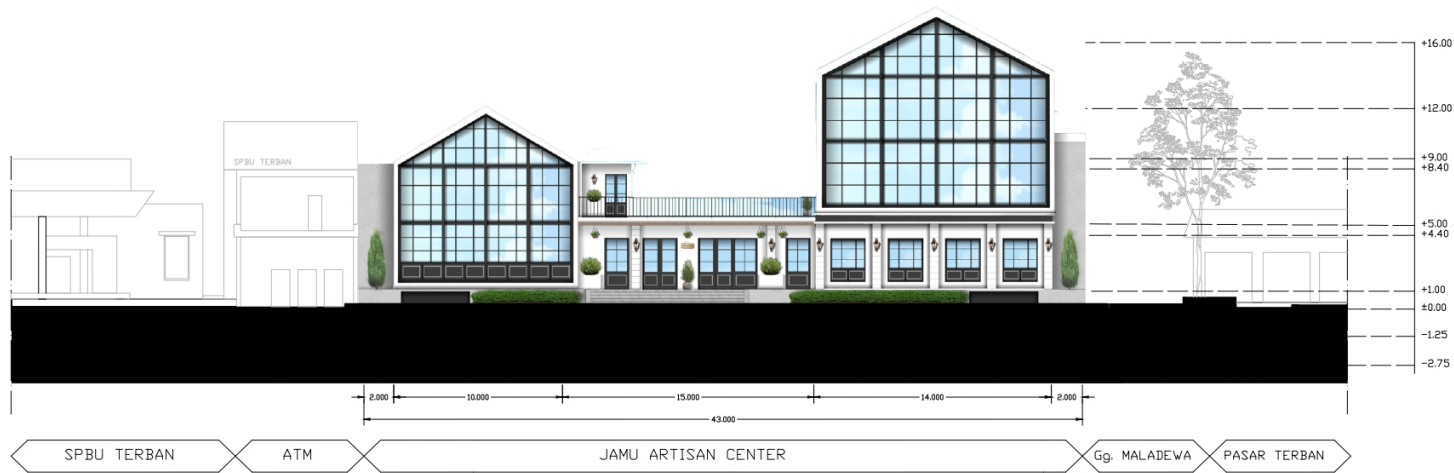
**POTONGAN C-C**  
SKALA 1 : 150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date			
	PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Potongan C-C			Nomor Lembar Page Number		Dari Or
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity						
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.						




**POTONGAN D-D**  
SKALA 1 : 150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Potongan D-D		
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity			
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.			
						Nomor Lembar Page Number	Dari Or




**TAMPAK KESELURUHAN A**

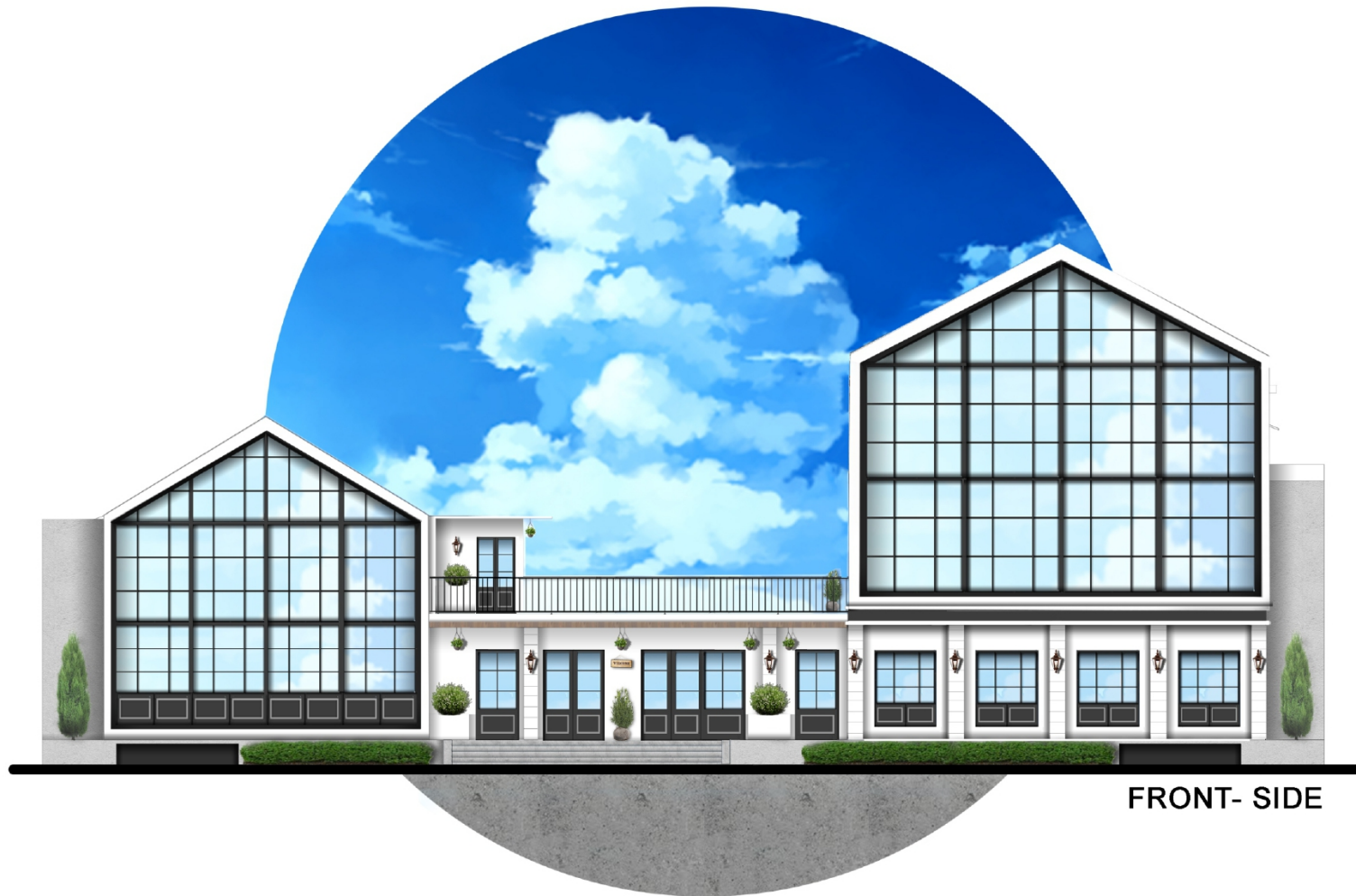
SKALA 1 : 300

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Tampak Keseluruhan A			
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity			Nomor Lembar Page Number	Dari Of
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.				



**TAMPAK KESELURUHAN B**  
**SKALA 1 : 300**


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Tampak Keseluruhan B			
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity			Nomor Lembar Page Number	Dari Or
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.				



FRONT- SIDE

**JAMU ARTISAN'S MAIN BUILDING**

SKALA 1 : 150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date			
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Tampak Depan			Nomor Lembar Page Number		Dari Of
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity						
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.						






**BACK- SIDE**

**JAMU ARTISAN'S MAIN BUILDING**

SKALA 1 : 150


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date			
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	Tampak Belakang			Nomor Lembar Page Number		Dari Of
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity						
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.						

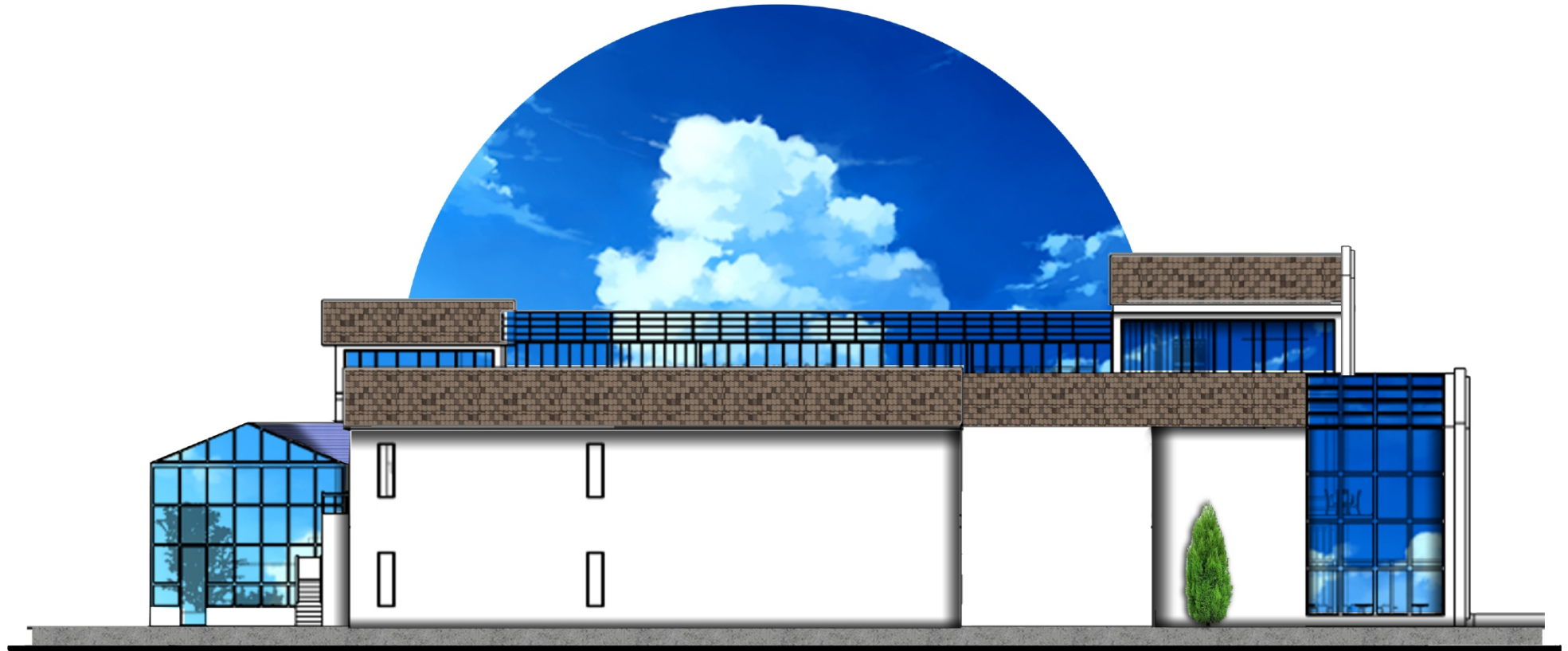


RIGHT - SIDE

JAMU ARTISAN'S MAIN BUILDING

SKALA 1 : 150


 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>		
	<p>PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>	<p>Jamu Artisan Center</p>	<p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Edwin Leo (190217667)</p>	<p>Tampak Kanan</p>				
	<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT</p>			<p>Stefanus Hutomo W. B. (190217945)</p>					
	<p>FACULTY OF ENGINEERING</p>			<p>Shane Christopher (190217803)</p>					
			<p>Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity</p>	<p>Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.</p>			<p>Nomor Lembar Page Number</p>	<p>Dari Of</p>	

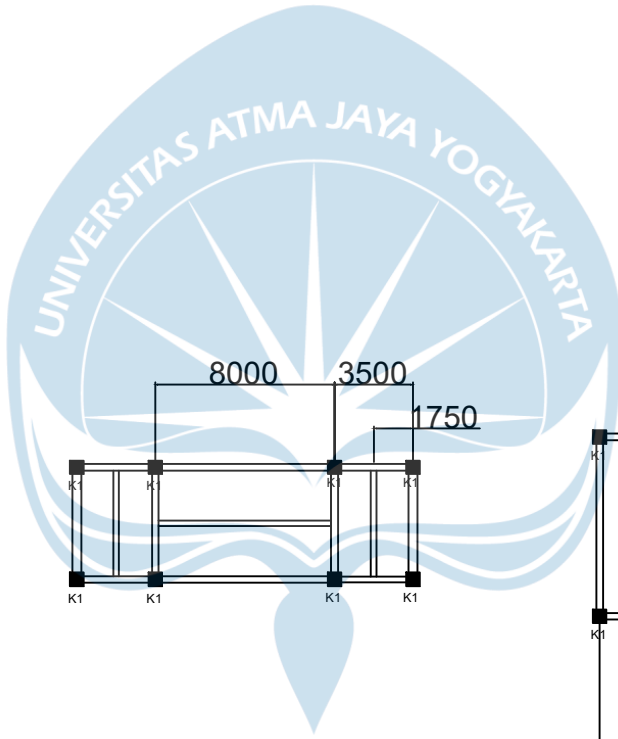
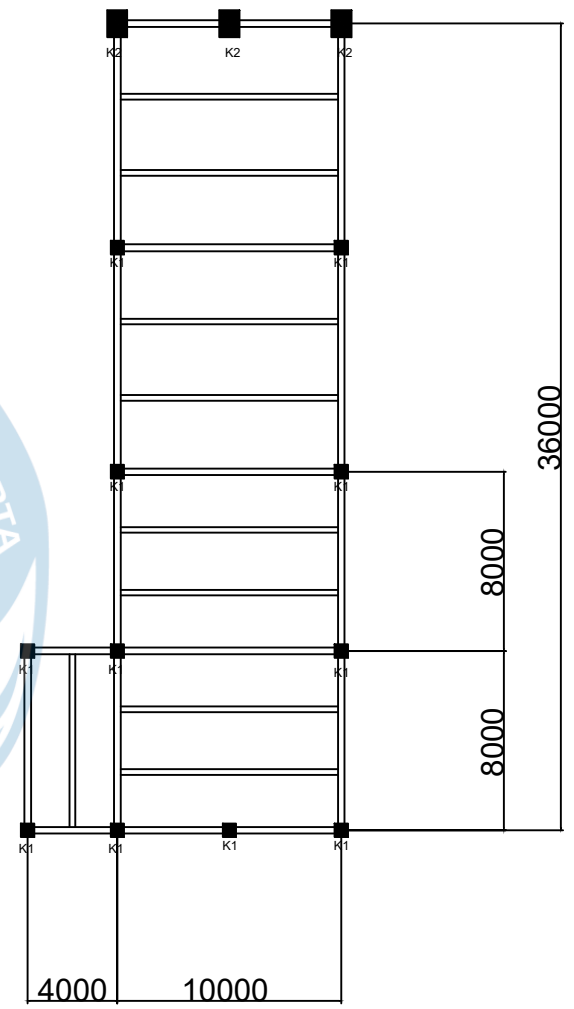
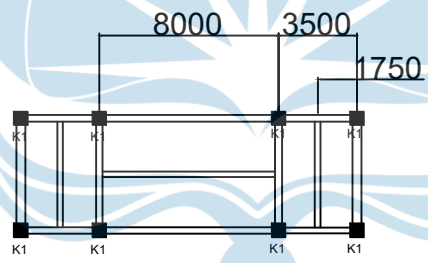
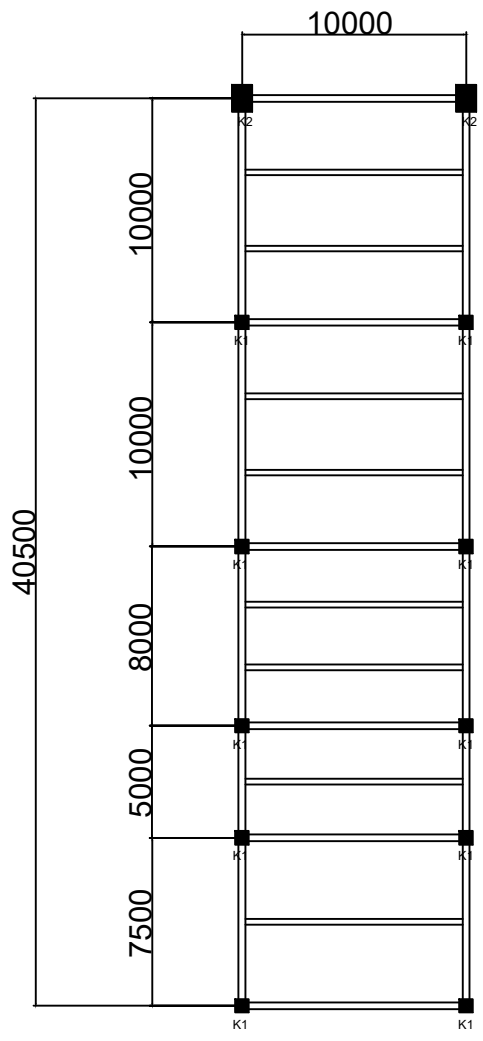



LEFT - SIDE

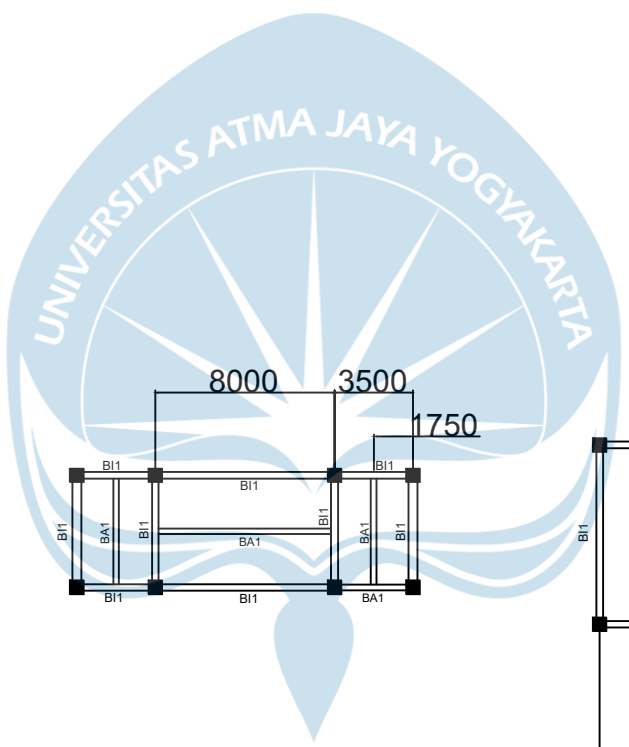
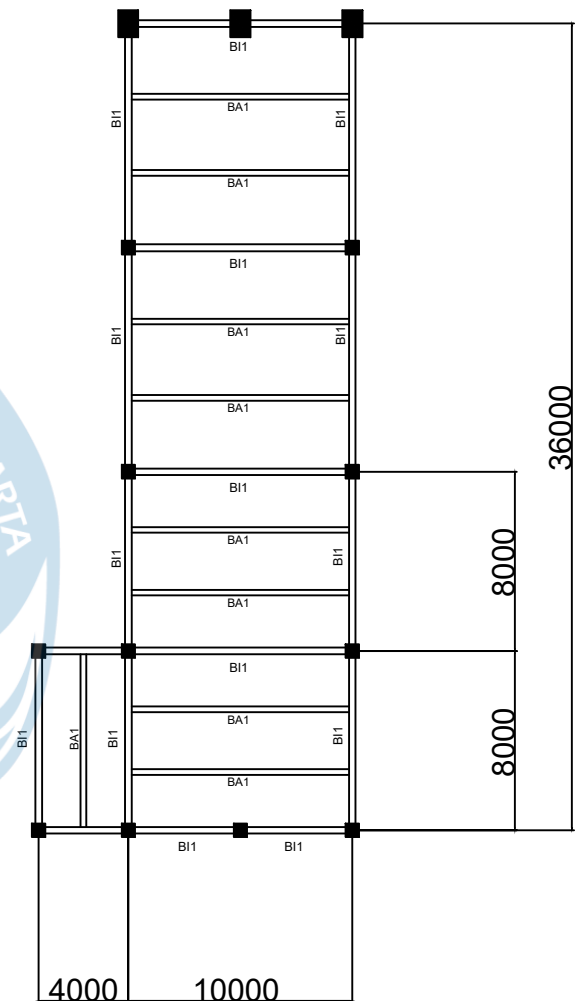
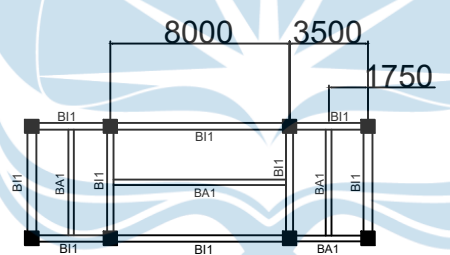
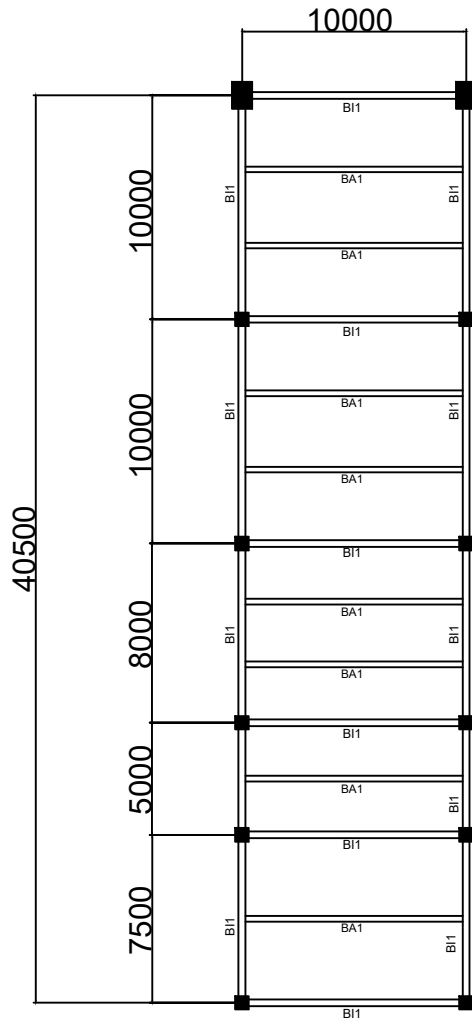
JAMU ARTISAN'S MAIN BUILDING


SKALA 1 : 150

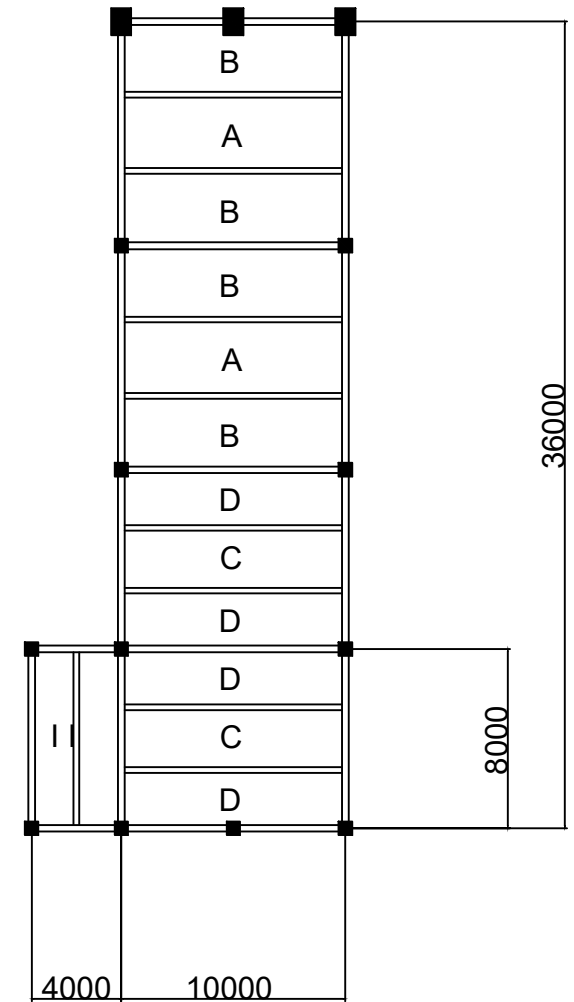
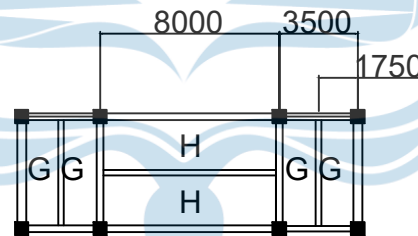
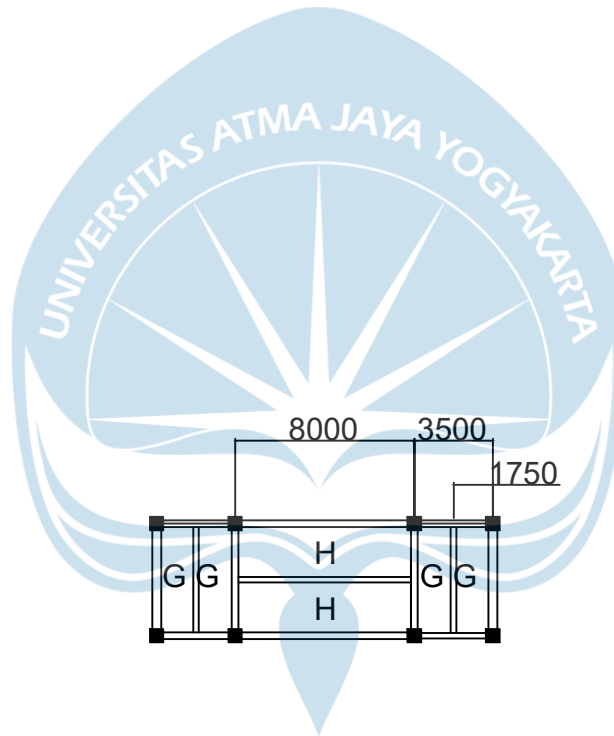
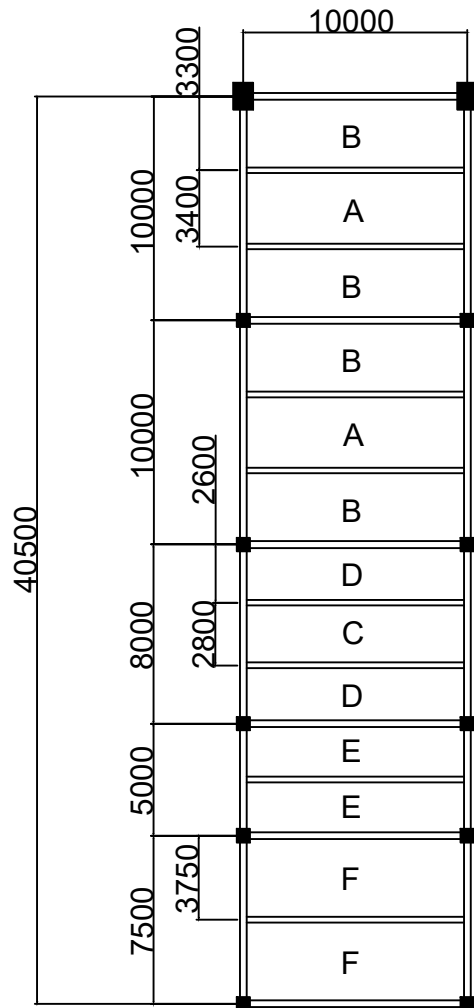
 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>			
	<p>PERIODE : JANUARI TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>	<p>Jamu Artisan Center</p>	<p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Edwin Leo (190217667)</p>	<p>Tampak Kiri</p>					
	<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT</p>			<p>Stefanus Hutomo W. B. (190217945)</p>				<p>Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity</p>	<p>Nomor Lembar Page Number</p>	<p>Dari Of</p>
				<p>FACULTY OF ENGINEERING</p>						




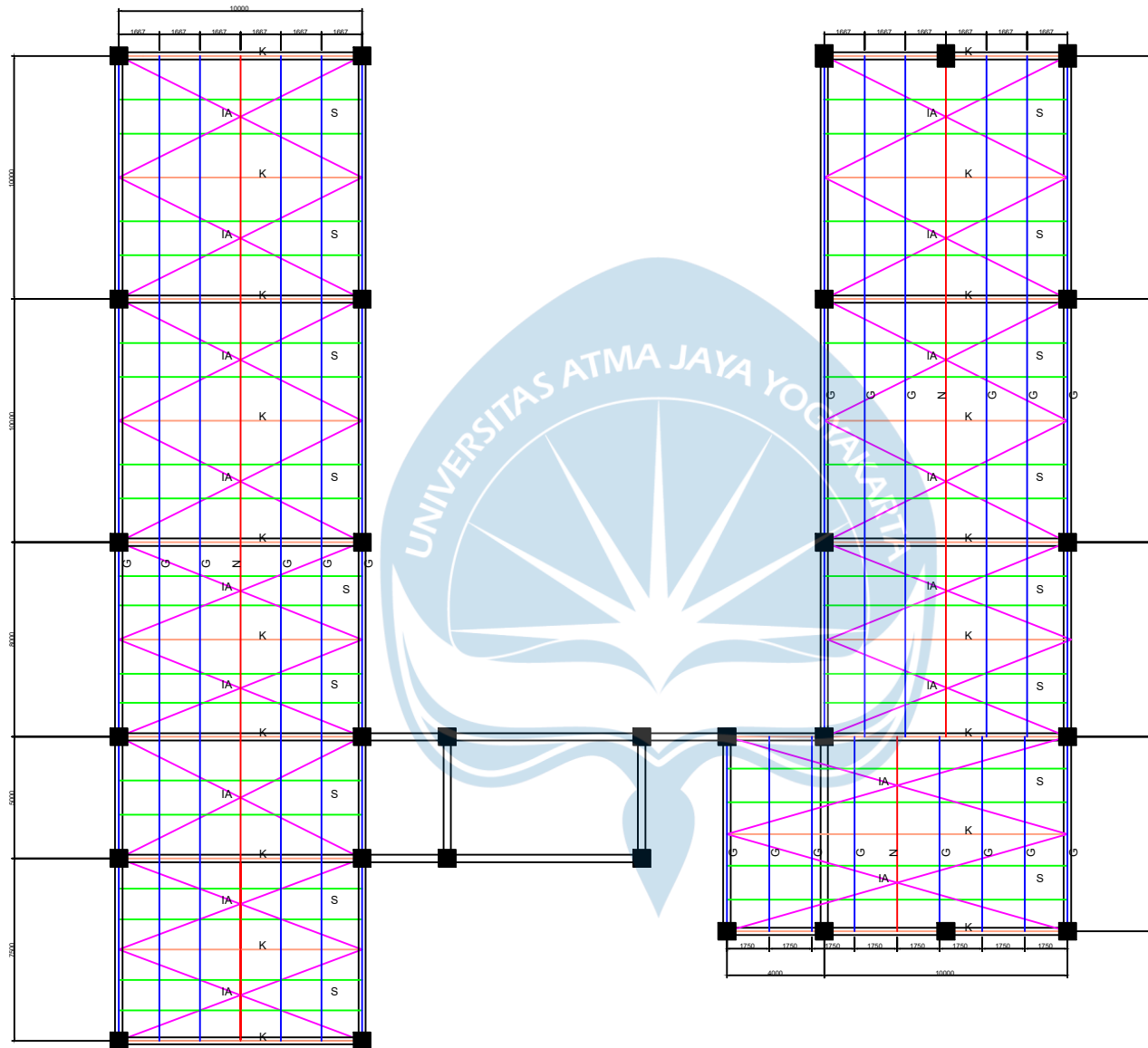
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	PENAMAAN KOLOM PARKIRAN, LANTAI 1, 2, 3			
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity			Nomor Lembar Page Number	Dari Of
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.				



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GAMJIL1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	PENAMAAN BALOK PARKIRAN, LANTAI 1, 2, 3			
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity			Nomor Lembar Page Number	Dari Of
	FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.				



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GAMIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	PENAMAAN PELAT LANTAI			Nomor Lembar Page Number	Dari Or
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING			Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.					



N	= NOK
K	= KUDA - KUDA
G	= GORDING
S	= SAGROD
IA	= IKATAN ANGIN



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GAMIL1  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center Dengan  
Pendekatan Visual Appropriateness

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.

Judul Gambar  
Drawing Title

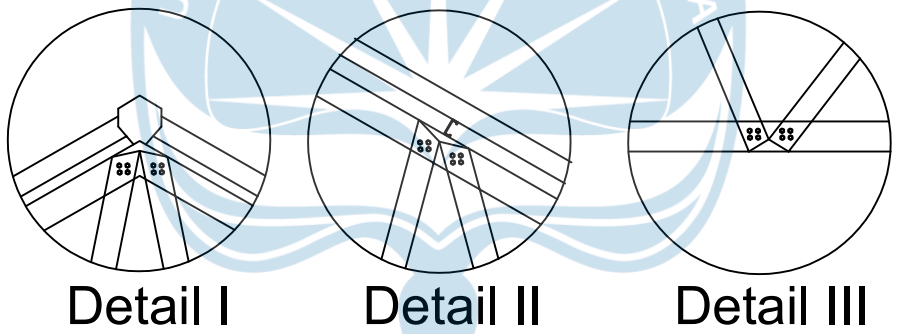
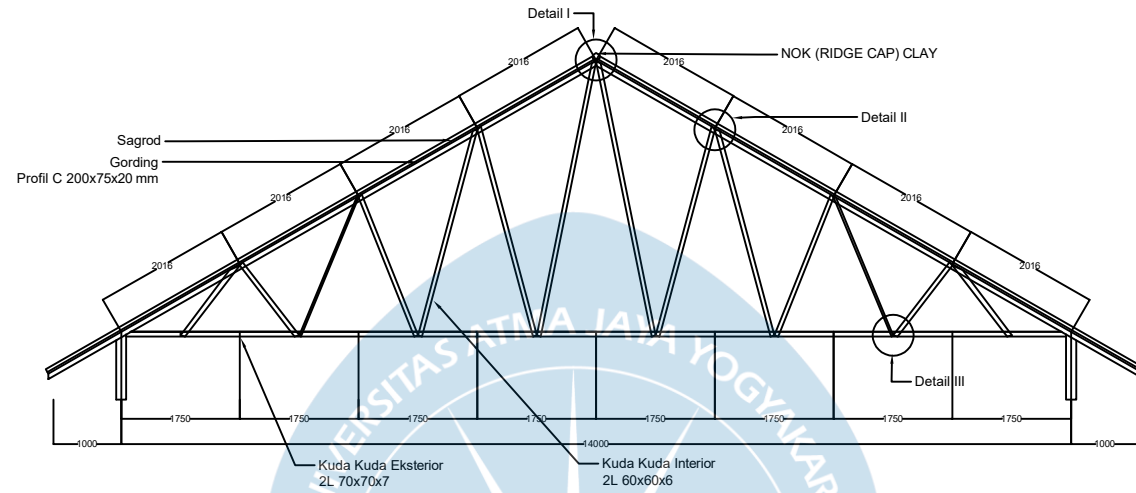
LAYOUT DAN DETAIL ATAP

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of



Detail I

Detail II

Detail III

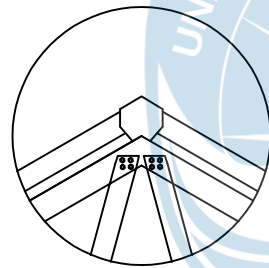
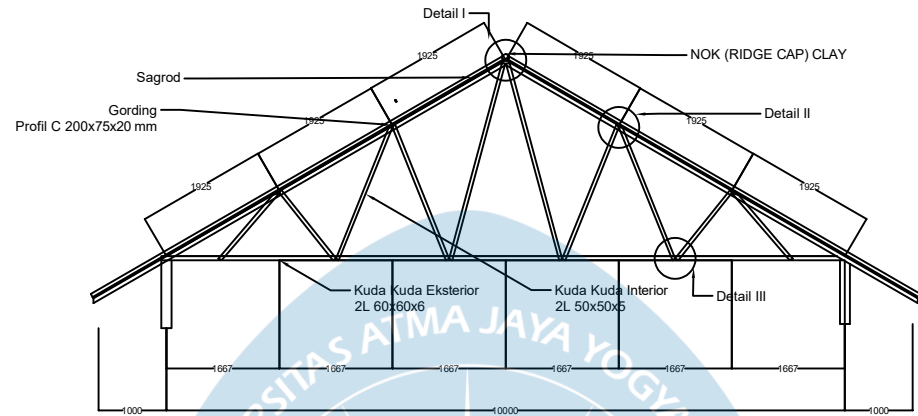


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

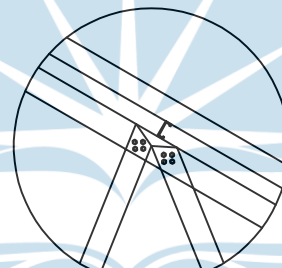
<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>  Jamu Artisan Center	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>  Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>  Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>  DETAIL ATAP GENTENG GEDUNG KANAN	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>  SATUAN MILIMETER (MM)	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>	
			<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>  Prof.			Nomor Lembar <i>Page Number</i>	Dari <i>Of</i>
						8	46

PERIODE : GENAP II  
 TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
  
 Program Studi Teknik Sipil  
 CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT  
  
 FACULTY OF ENGINEERING

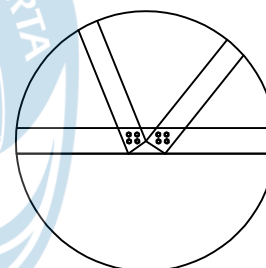





Detail I

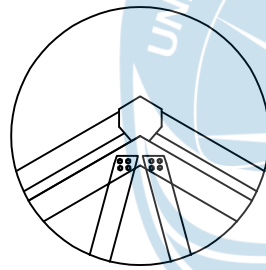
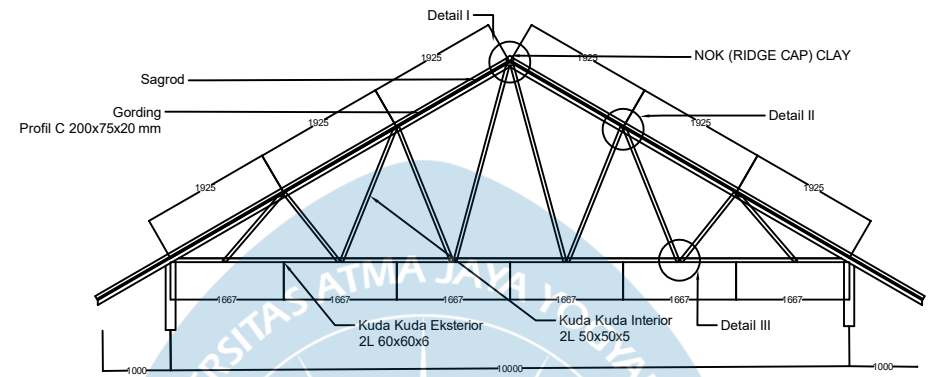


Detail II

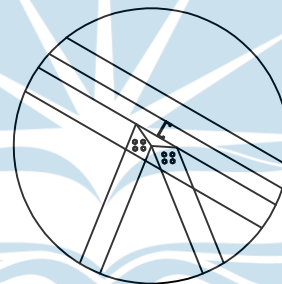


Detail III

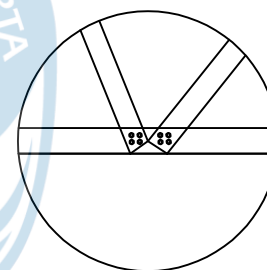
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	DETAIL ATAP GENTENG GEDUNG KIRI	SATUAN MILIMETER (MM)	Nomor Lembar <i>Page Number</i>		Dari <i>Of</i>
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING			<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>			8	46	
				Prof.					



Detail I



Detail II

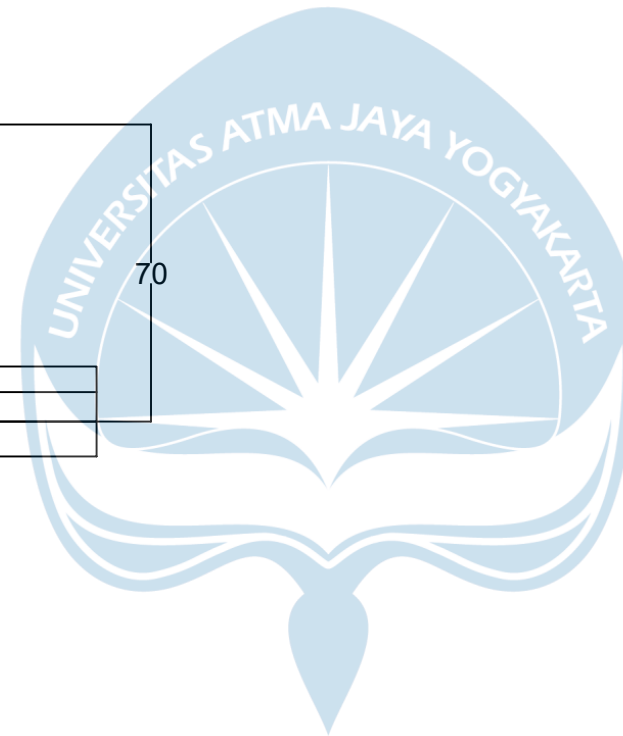
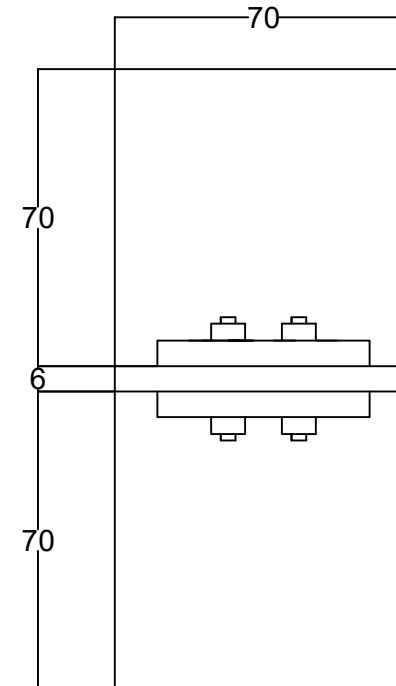
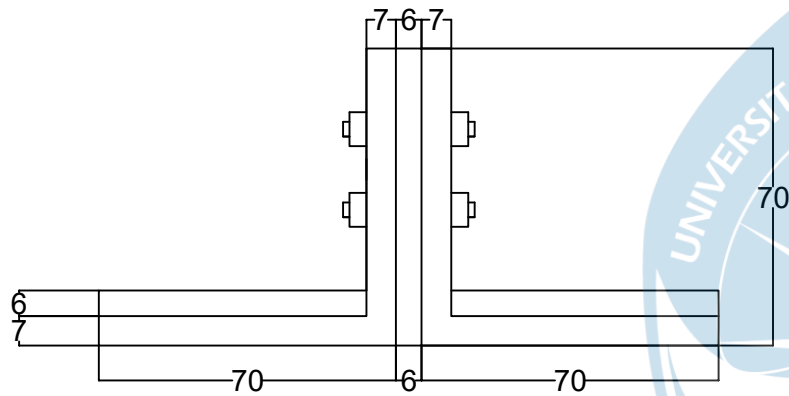



Detail III

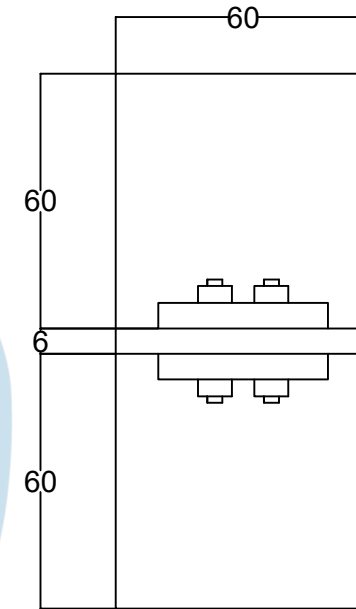
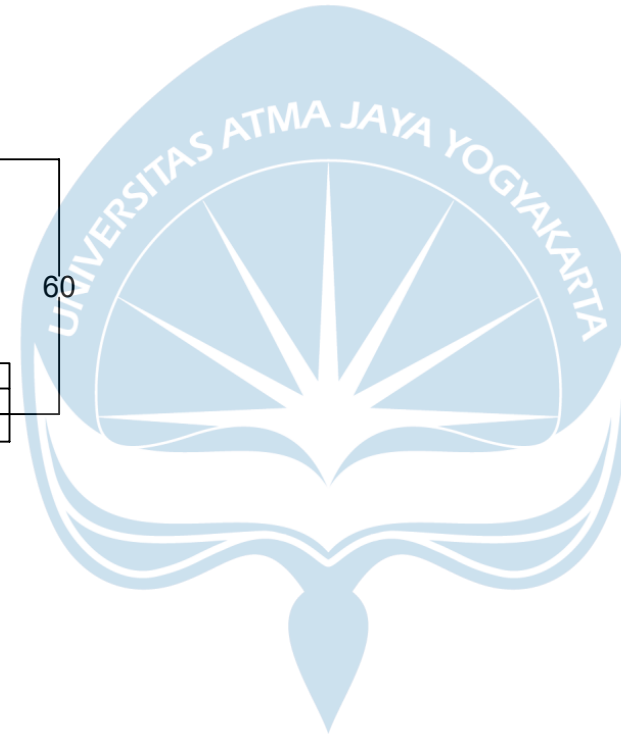
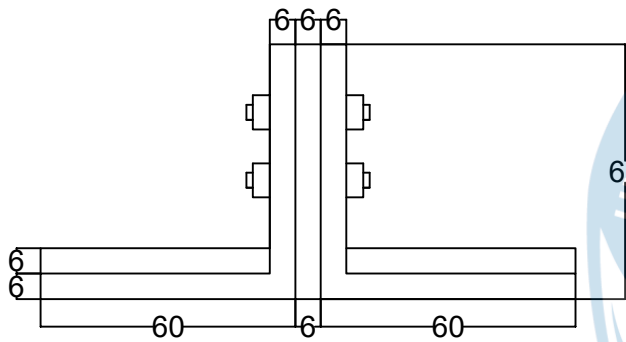


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>							
						PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	DETAIL ATAP KACA GEDUNG KANAN	SATUAN MILIMETER (MM)	Nomor Lembar	Dari
						Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING						Identitas Dosen Pembimbing <i>Final Project Adviser Identity</i>	Prof.

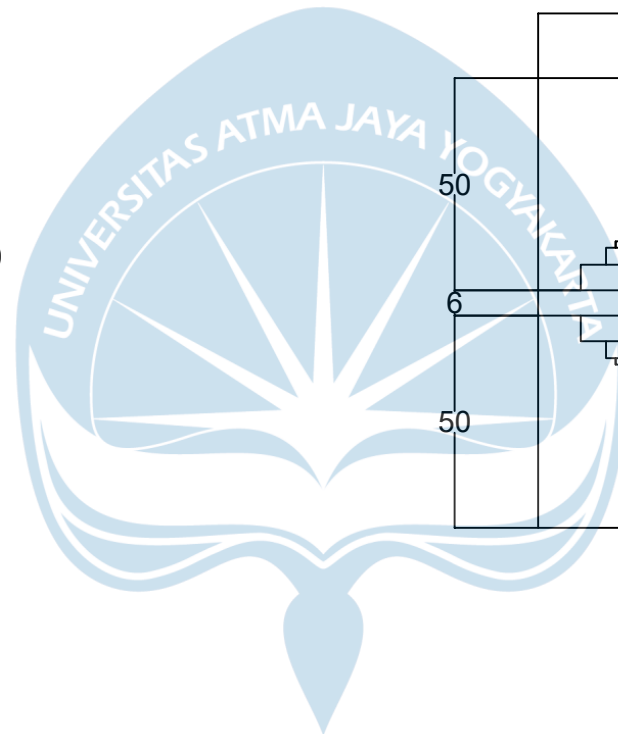
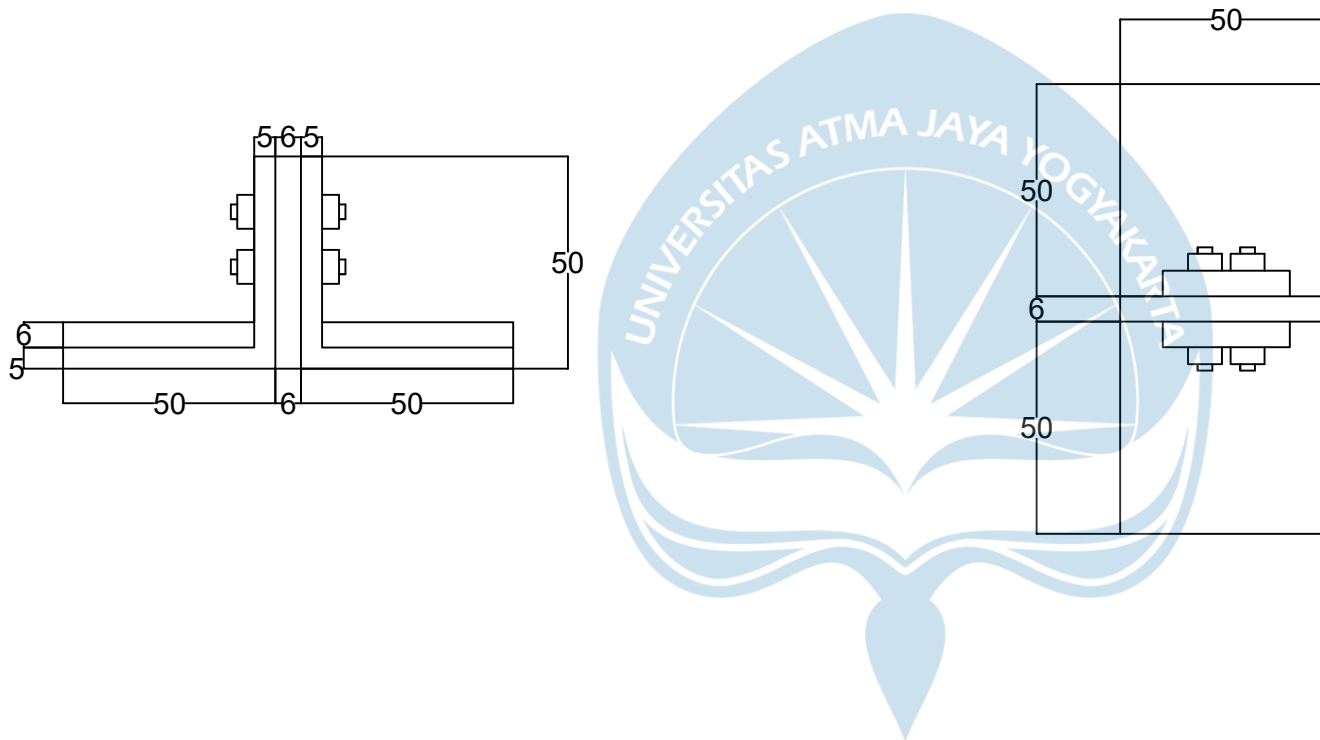



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center Dengan Pendekatan Visual Appropriateness	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>	DETAIL BAUT 2L 70 x 70 x 7	SATUAN MILIMETER (MM)	Nomor Lembar <i>Page Number</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING			Prof.				8	46

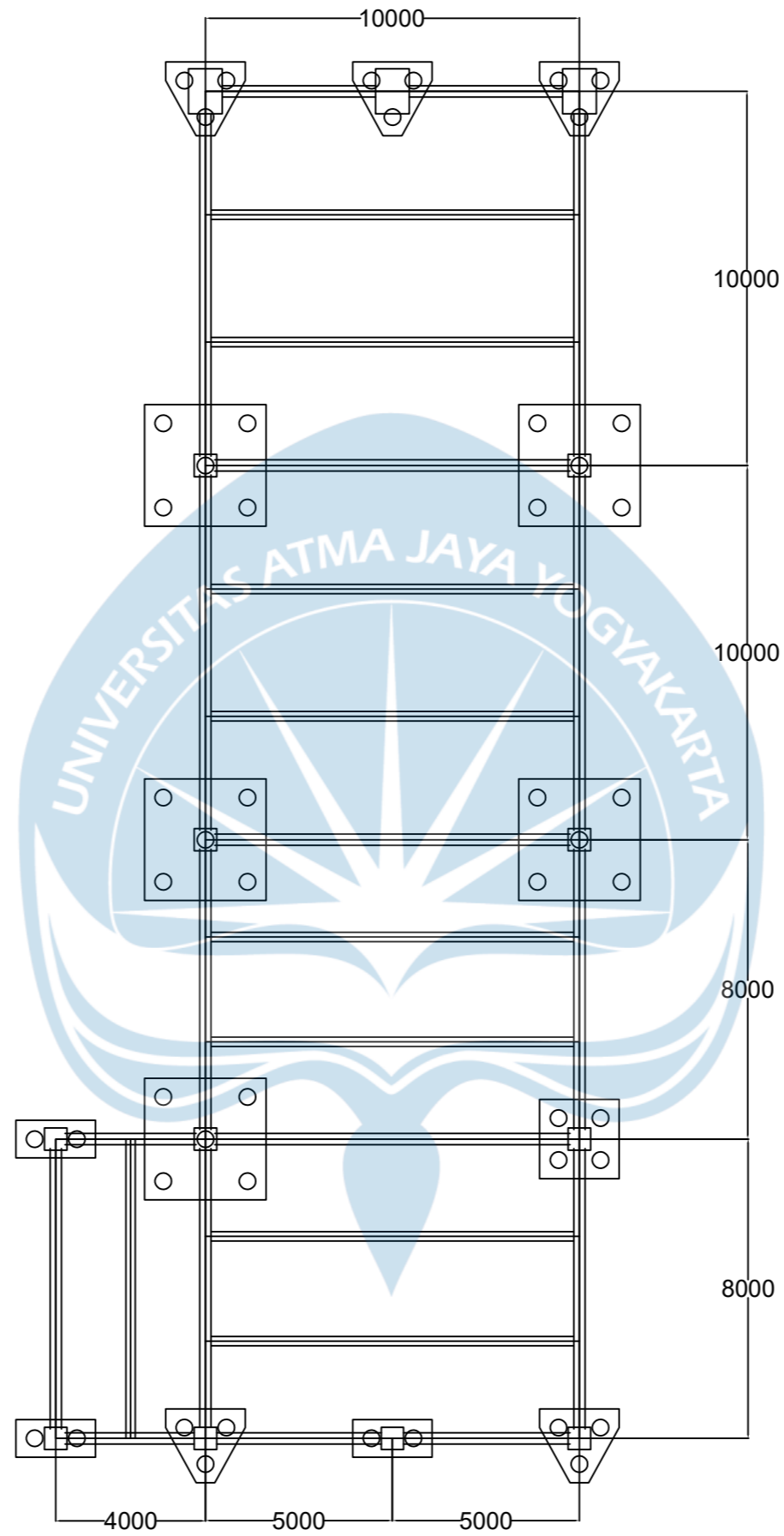


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<p><b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i></p>	<p><b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i></p>	<p><b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i></p>	<p><b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i></p>	<p><b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i></p>	<p><b>Keterangan</b> <i>Note</i></p>	<p><b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i></p>			
						<p>Nomor Lembar <i>Page Number</i></p>		<p>Dari <i>Of</i></p>	
						<p>8</p>		<p>46</p>	
<p>PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>	<p>Jamu Artisan Center Dengan Pendekatan Visual Appropriateness</p>	<p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)</p>	<p>DETAIL BAUT 2L 60 x 60 x 6</p>	<p>SATUAN MILIMETER (MM)</p>				
<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING</p>			<p><b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i></p> <p>Prof.</p>						



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center Dengan Pendekatan Visual Appropriateness	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	DETAIL BAUT 2L 50 x 50 x 5	SATUAN MILIMETER (MM)	Nomor Lembar <i>Page Number</i>		Dari <i>Of</i>
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING			<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>			8	46	
				Prof.					



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

Judul Gambar  
Drawing Title

DENAH FONDASI

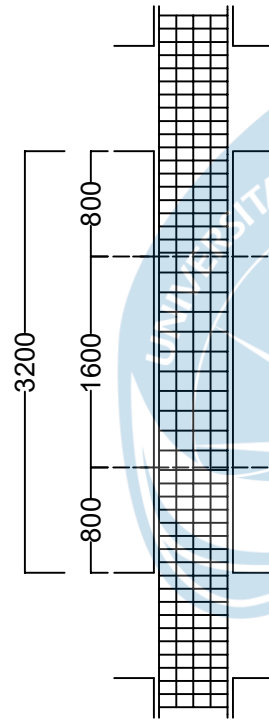
Keterangan  
Note

SATUAN : MILIMETER (MM)

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of



KOLOM	TULANGAN
<b>K1</b>	
UKURAN KOLOM	700 X 700 mm
TULANGAN LONGTUDINAL	20D25
SENGKANG ATAS	3D13-100
SENGKANG TENGAH	3D13-150
SENGKANG BAWAH	3D13-100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center Dengan  
Pendekatan Visual Appropriateness

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.

Judul Gambar  
Drawing Title

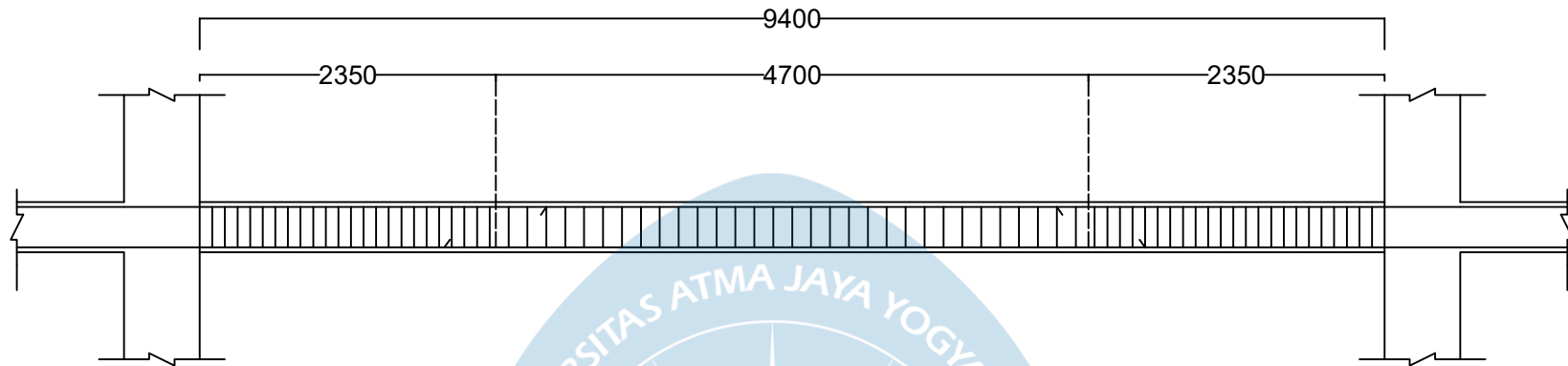
PENULANGAN KOLOM 1  
LANTAI PARKIRAN, 1, 2, 3

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of



POTONGAN BALOK BA1

BALOK	TULANGAN		
	KIRI	TENGAH	KANAN
BALOK ANAK 25 X 50 BENTANG 10M			
Ukuran Balok	250 x 500 mm		
Besi Atas	2D22	3D22	2D22
Besi Bawah	2D22	2D22	2D22
Senggang	2D13-100	2D13-150	2D13-100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center Dengan  
Pendekatan Visual Appropriateness

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.

Judul Gambar  
Drawing Title

PENULANGAN BALOK ANAK 1

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

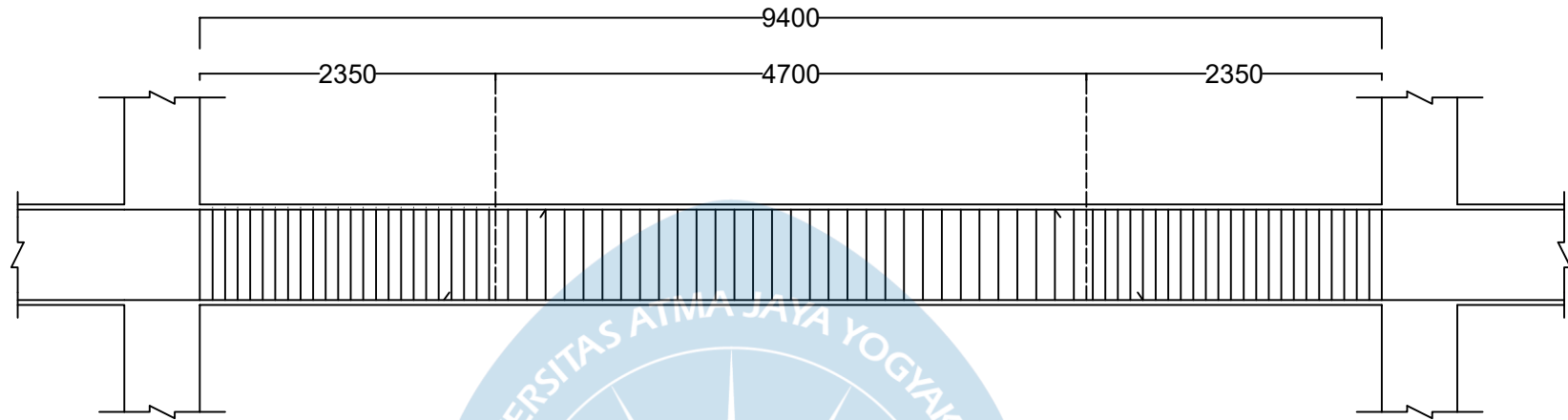
Nomor Lembar  
Page Number

8

Dari  
Of

46

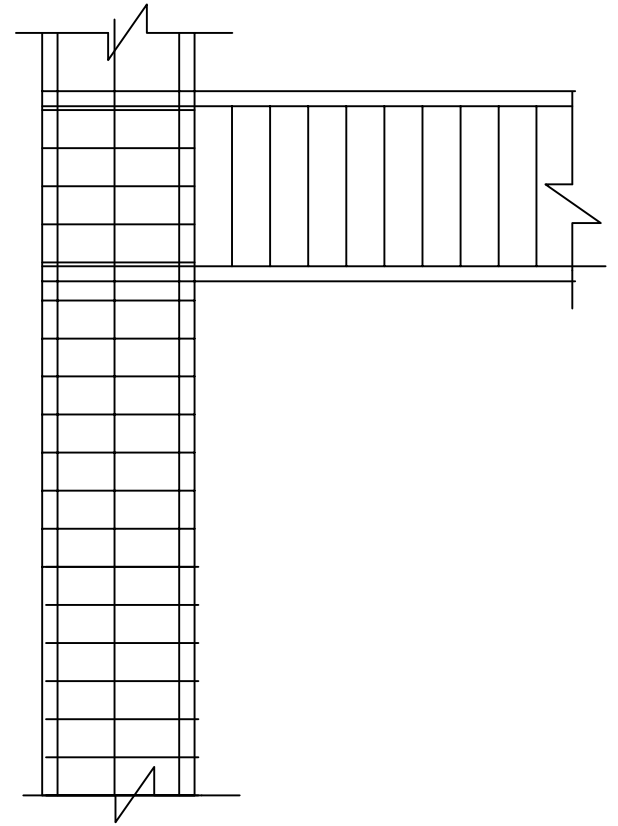
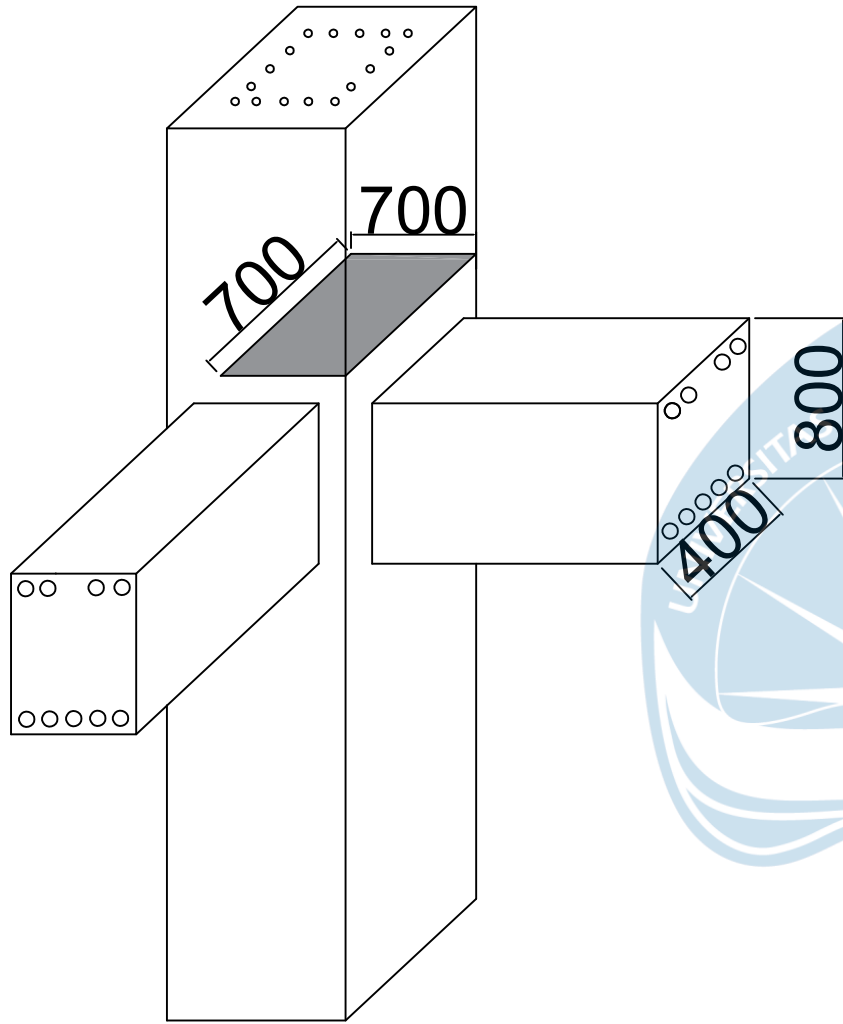





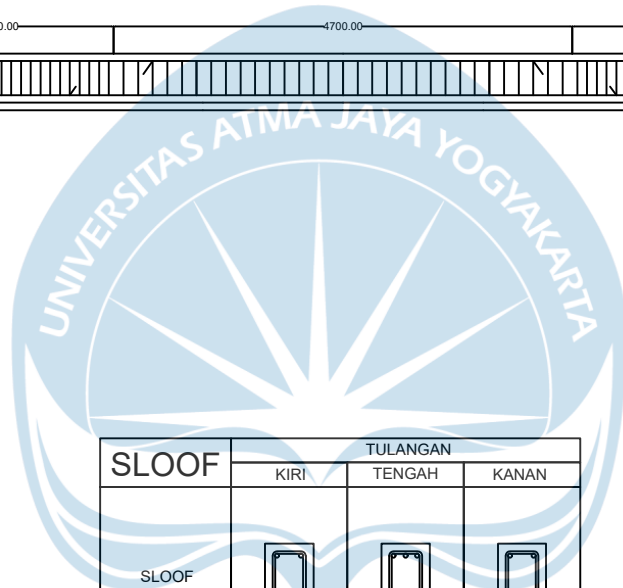
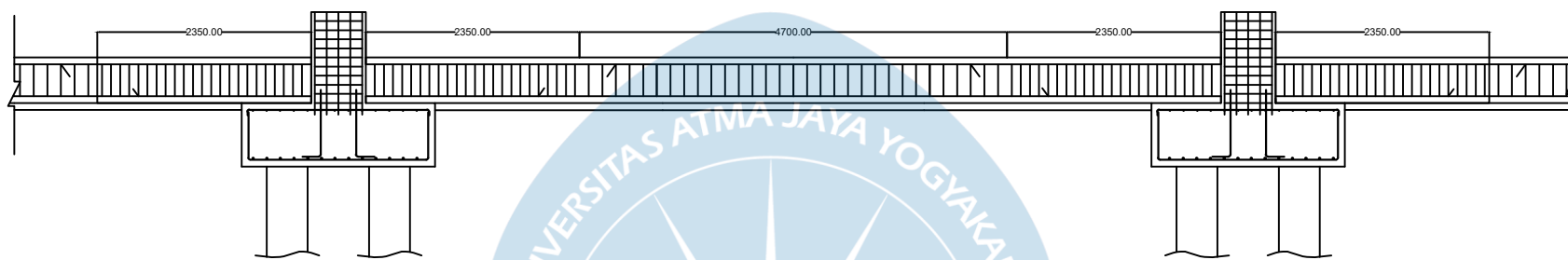
POTONGAN BALOK B1

BALOK	TULANGAN		
	KIRI	TENGAH	KANAN
BALOK INDUK 40 x 80 BENTANG 10M			
Ukuran Balok	400 x 800 mm		
Besi Atas	6D25	4D25	6D25
Besi Bawah	3D25	5D25	3D25
Senggang	2D13-100	2D13-150	2D13-100




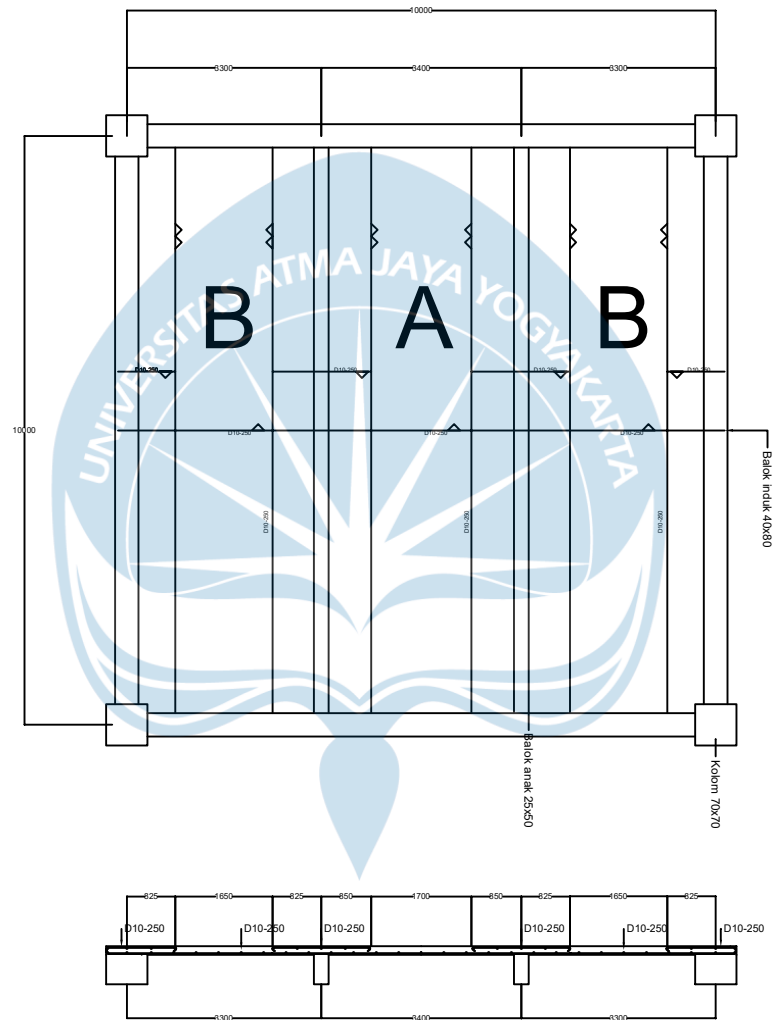


 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL 1 TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>	HUBUNGAN BALOK KOLOM		Nomor Lembar <i>Page Number</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING			Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.					



SLOOF	TULANGAN		
	KIRI	TENGAH	KANAN
SLOOF 25 X 50 BENTANG 10M			
Ukuran Sloof	250 x 500 mm		
Besi Atas	2D22	3D22	2D22
Besi Bawah	2D22	2D22	2D22
Senggang	2D13-100	2D13-150	2D13-100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	PENULANGAN SLOOF			Nomor Lembar <i>Page Number</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT FACULTY OF ENGINEERING			<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>				Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.	



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center Dengan  
Pendekatan Visual Appropriateness

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Prof.

Judul Gambar  
Drawing Title

DETAIL PELAT  
LANTAI SATU ARAH

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

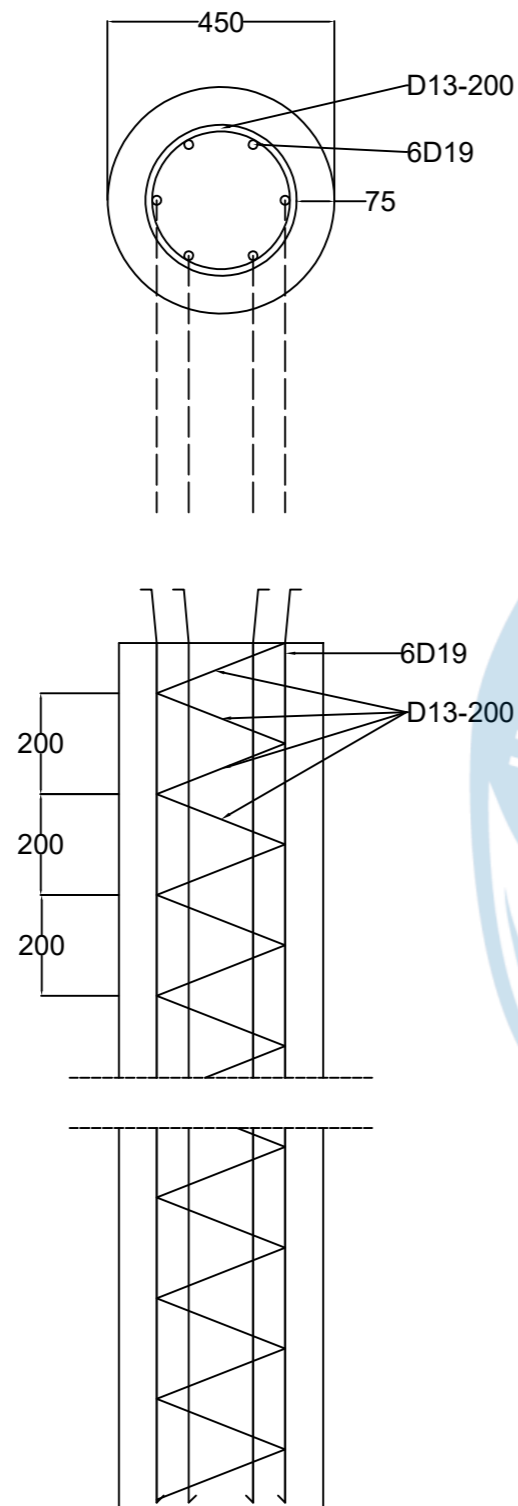
Nomor Lembar  
Page Number

8

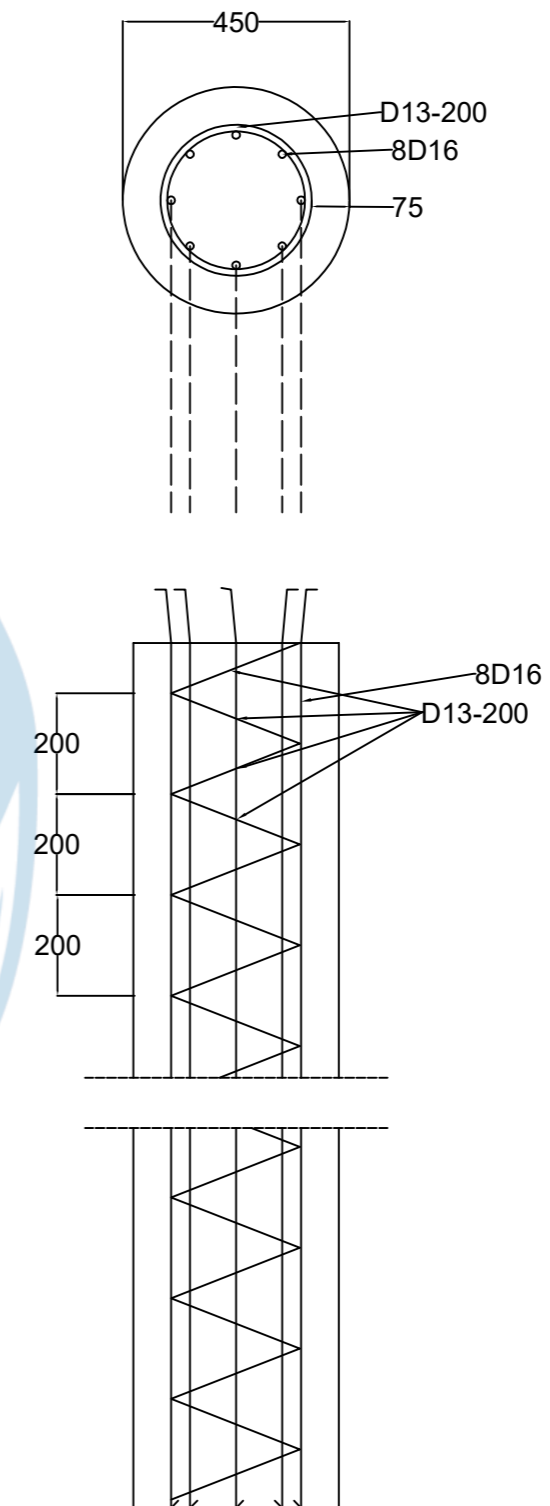
Dari  
Of

46

Penulangan 5 dan 4 Tiang



Penulangan 3 dan 2 Tiang



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

Judul Gambar  
Drawing Title

DETAIL PENULANGAN PILE

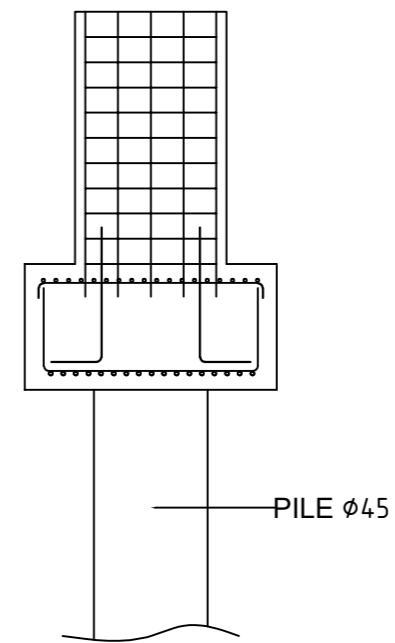
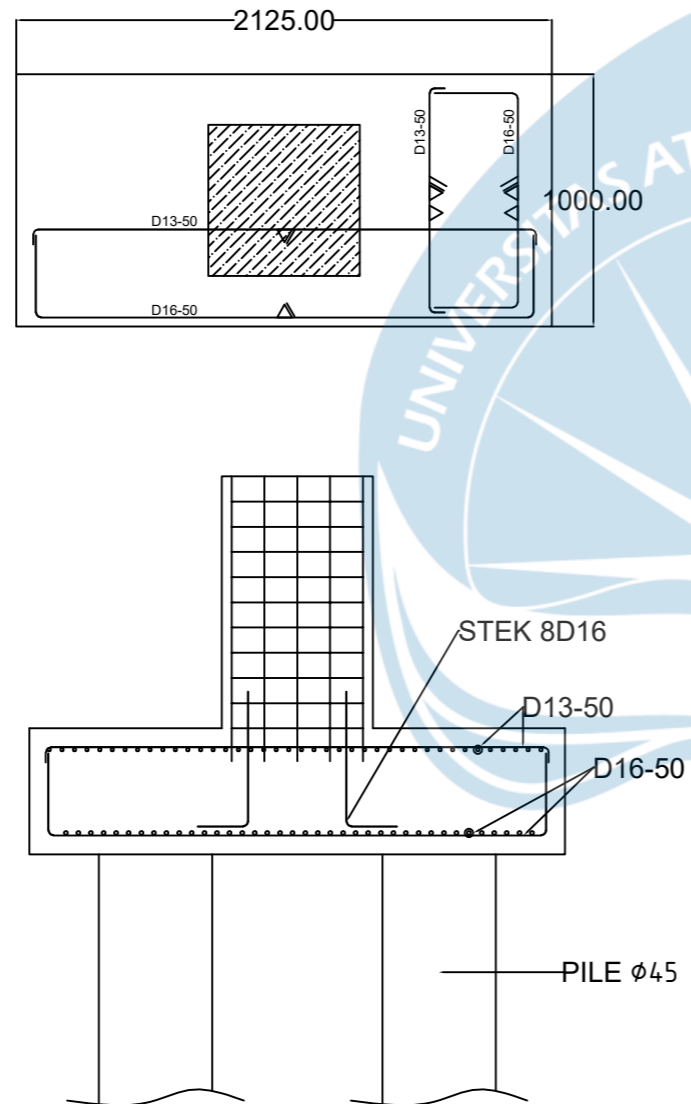
Keterangan  
Note

SATUAN : MILIMETER (MM)

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

Judul Gambar  
Drawing Title

DETAIL PENULANGAN PILECAP  
2 TIANG

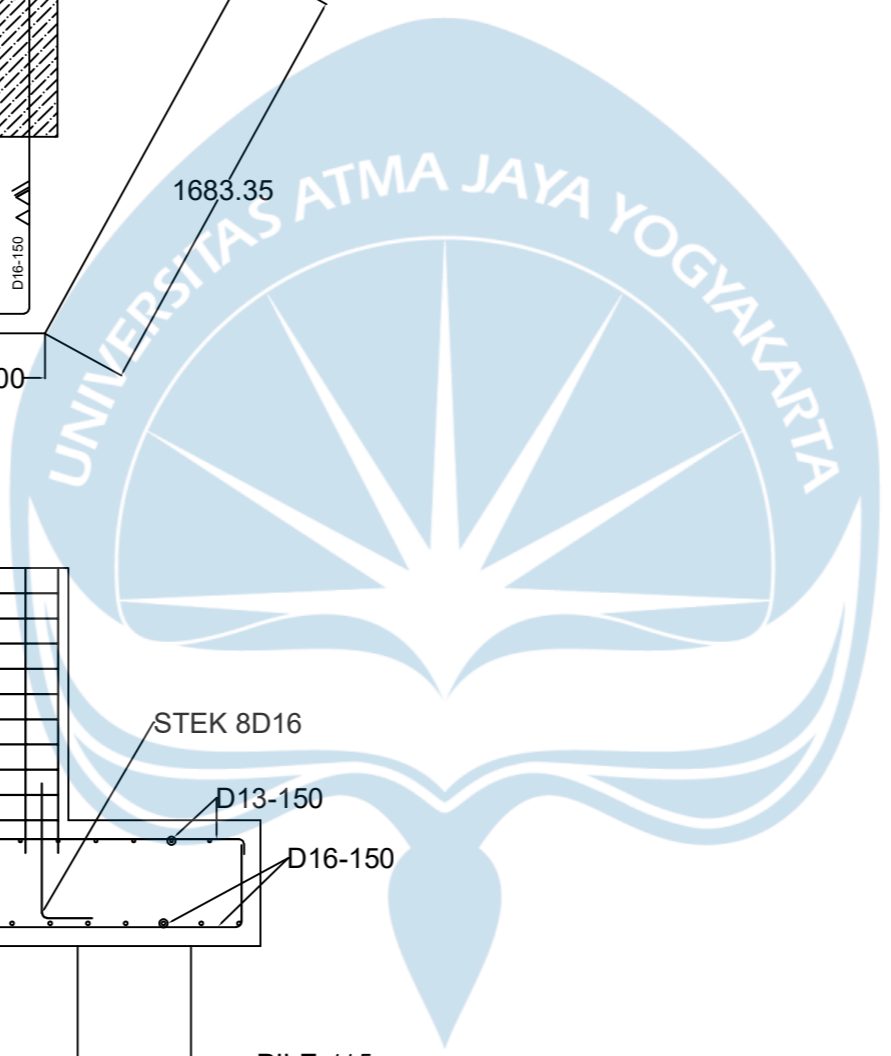
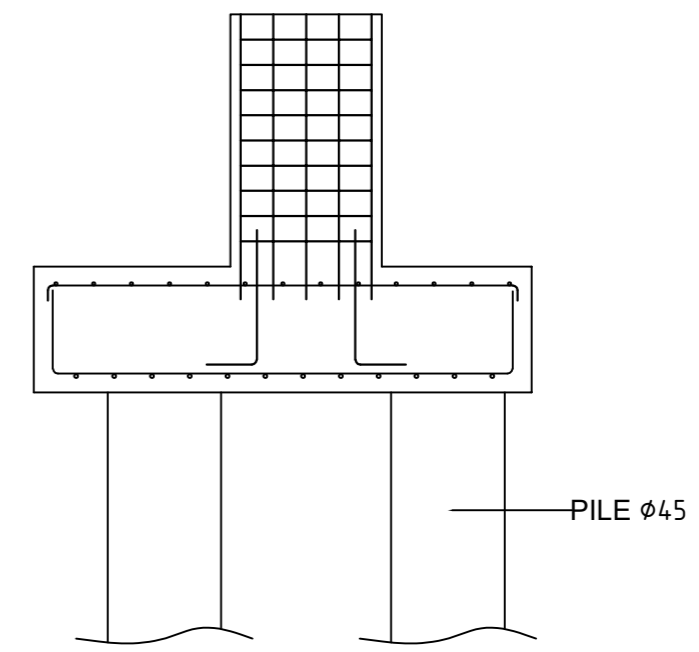
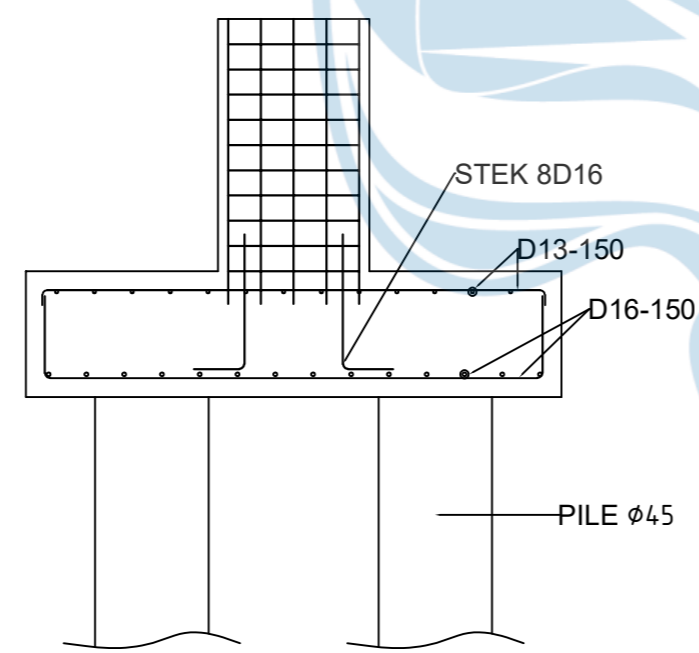
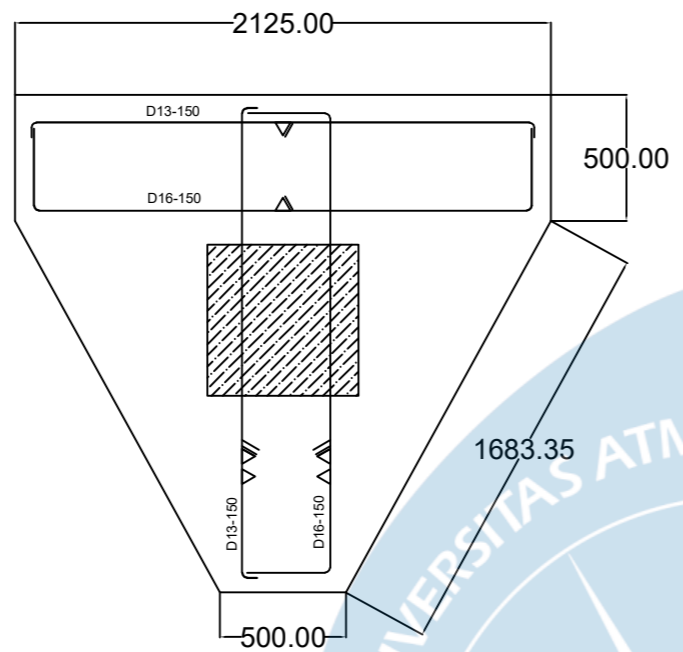
Keterangan  
Note


SATUAN : MILIMETER (MM)

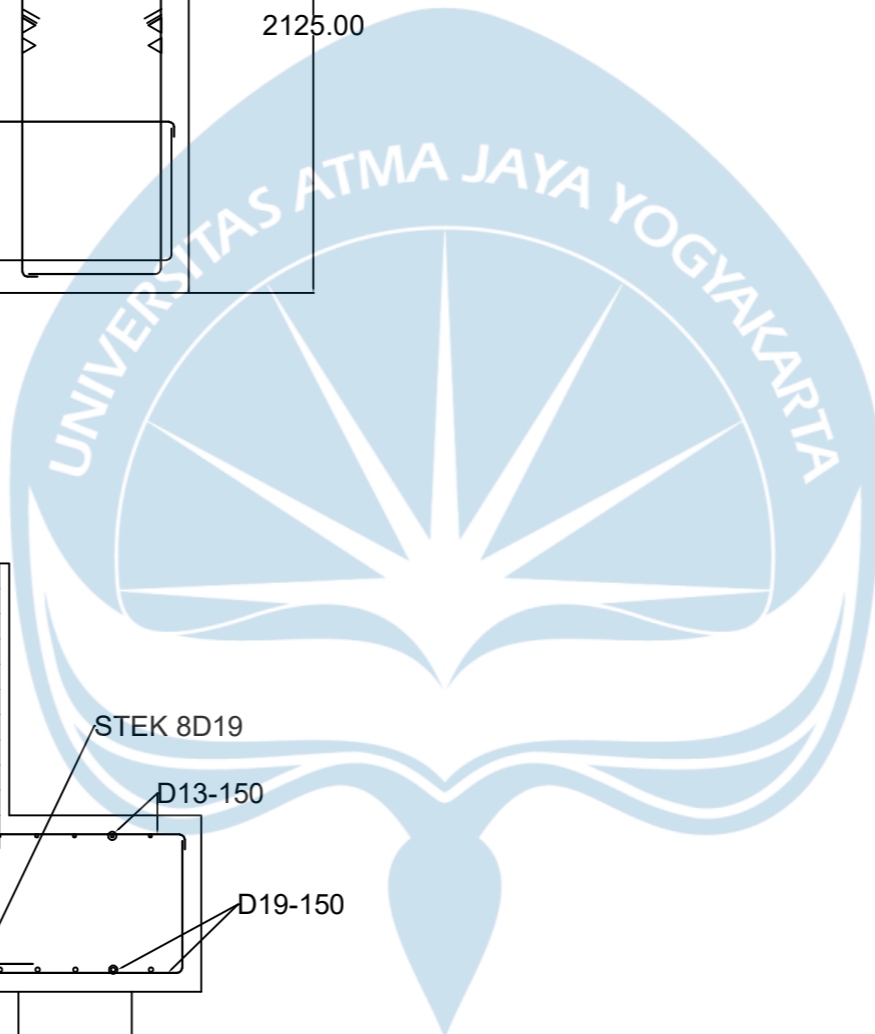
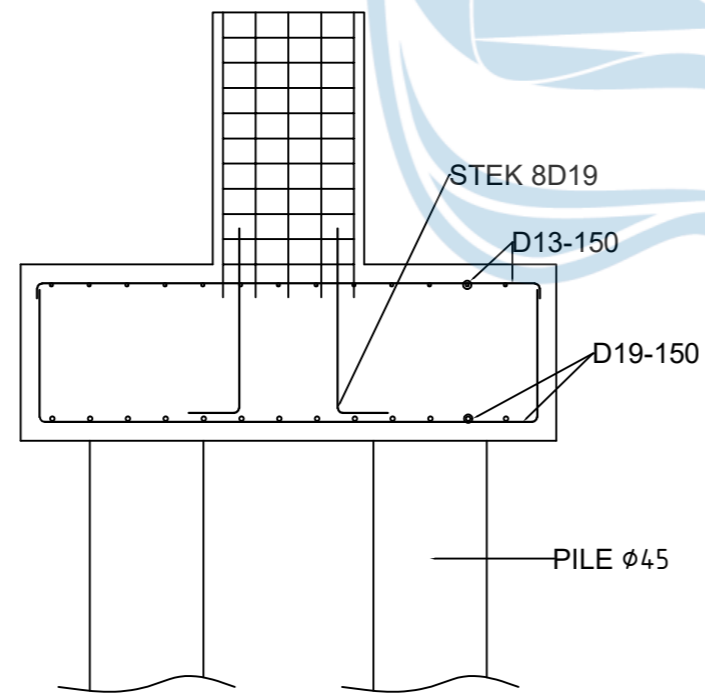
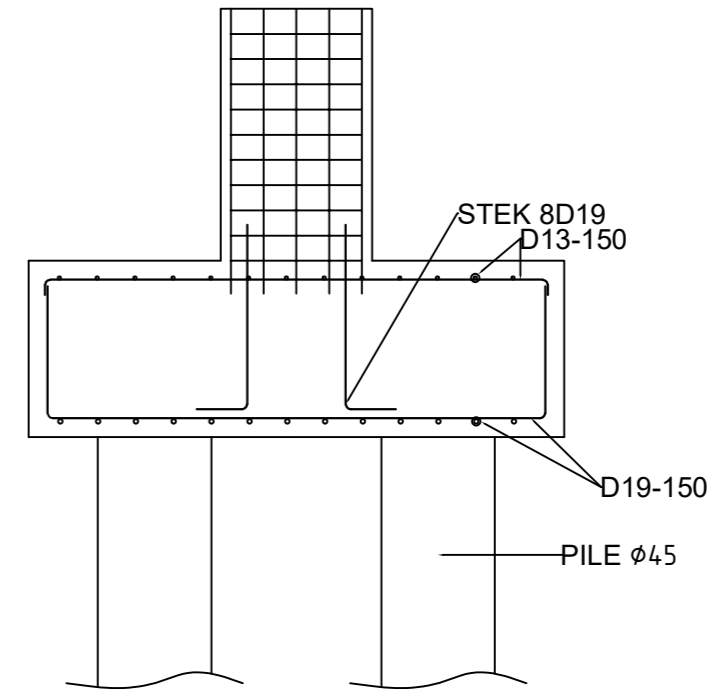
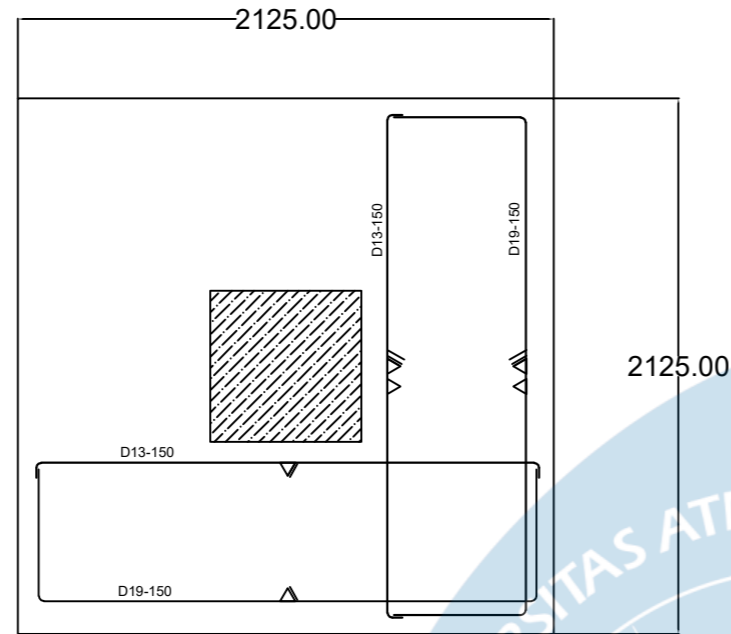
Tanggal Gambar  
Drawing Date


Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of

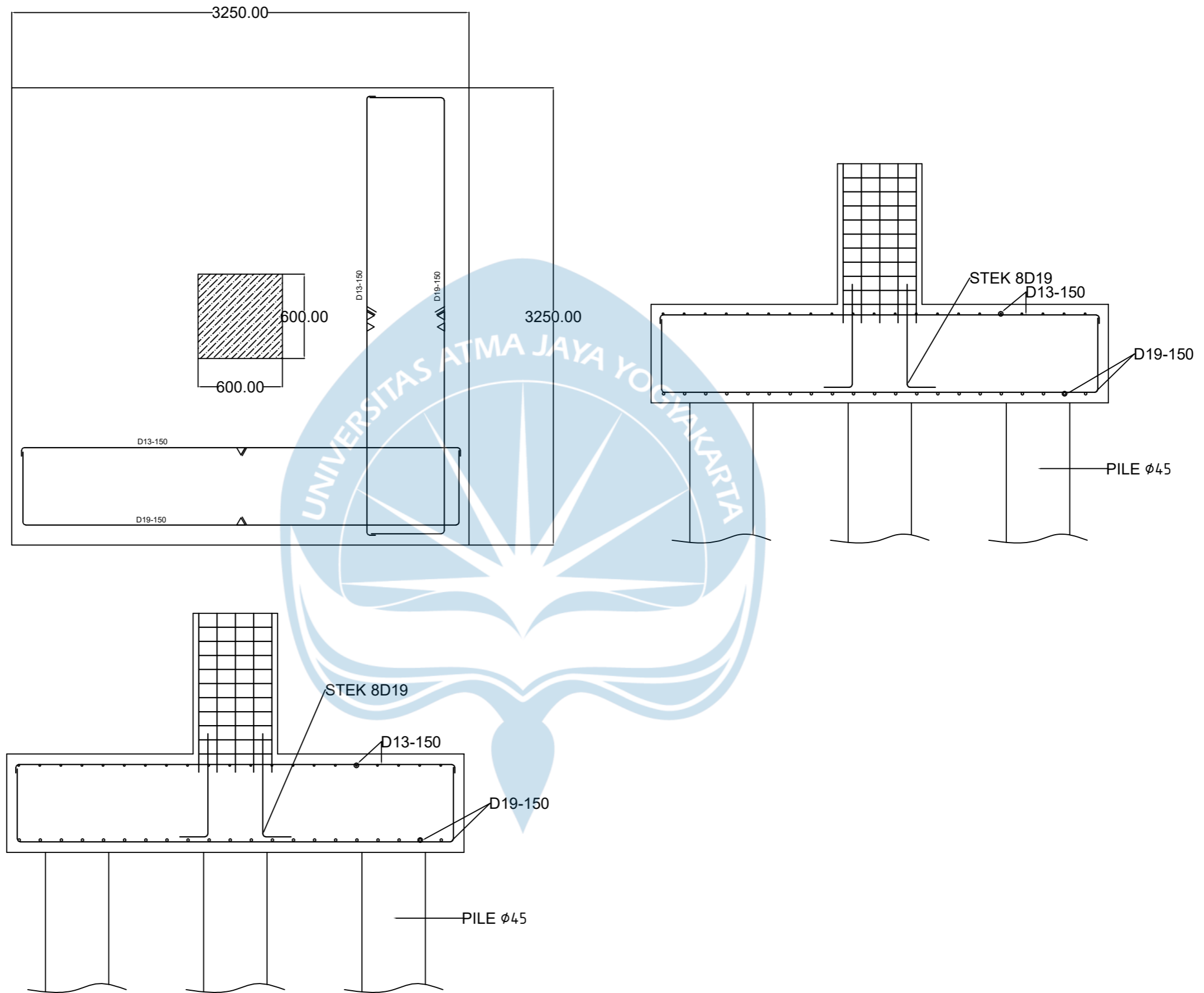


 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>	
	PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	DETAIL PENULANGAN PILECAP 3 TIANG	SATUAN : MILIMETER (MM)		
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>			Nomor Lembar <i>Page Number</i>	Dari <i>Of</i>
	FACULTY OF ENGINEERING			Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.				



 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>	
	PERIODE : GENAP II TAHUN AKADEMIK 2022/2023	Jamu Artisan Center	Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)	DETAIL PENULANGAN PILECAP 4 TIANG	SATUAN : MILIMETER (MM)		
	Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT			<b>Identitas Dosen Pembimbing</b> <i>Final Project Adviser Identity</i>			Nomor Lembar <i>Page Number</i>	Dari <i>Of</i>
	FACULTY OF ENGINEERING			Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.				





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

Judul Gambar  
Drawing Title

DETAIL PENULANGAN PILECAP  
5 TIANG

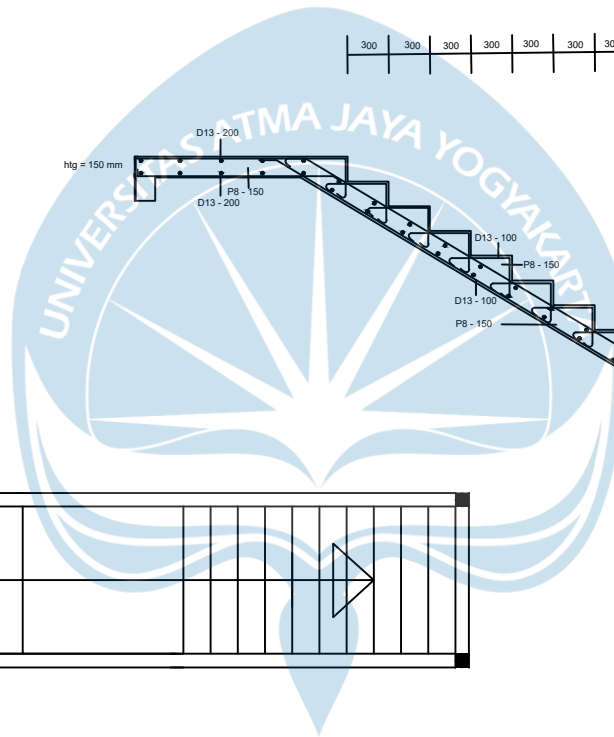
Keterangan  
Note

SATUAN : MILIMETER (MM)

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center Dengan  
Pendekatan Visual Appropriateness

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.

Judul Gambar  
Drawing Title

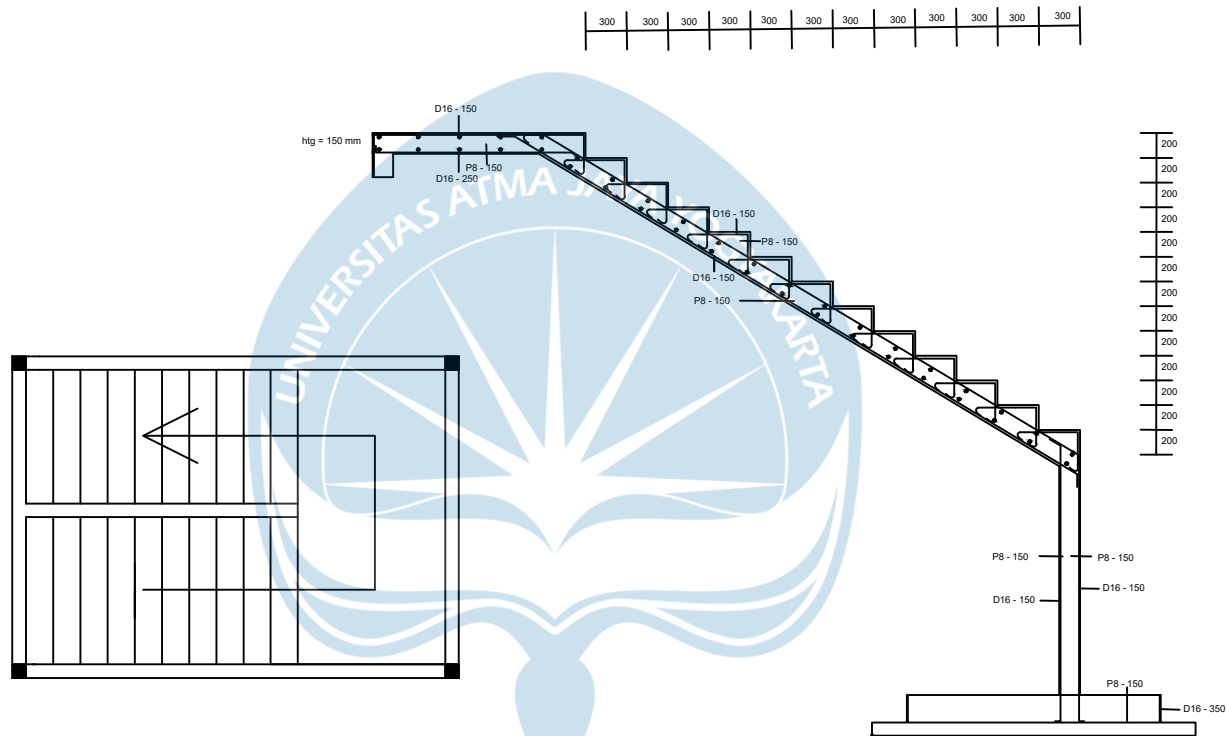
PENULANGAN TANGGA  
GEDUNG A

Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP II  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi Teknik Sipil  
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

FACULTY OF ENGINEERING

Judul Proyek  
Project Title

Jamu Artisan Center Dengan  
Pendekatan Visual Appropriateness

Lokasi Proyek  
Project Location

Jalan C. Simanjuntak Terban,  
Kecamatan Gondokusuman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Edwin Leo (190217667)  
Stefanus Hutomo W. B. (190217945)  
Shane Christopher (190217803)

Identitas Dosen Pembimbing  
Final Project Adviser Identity

Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.

Judul Gambar  
Drawing Title

PENULANGAN TANGGA  
GEDUNG B

Keterangan  
Note

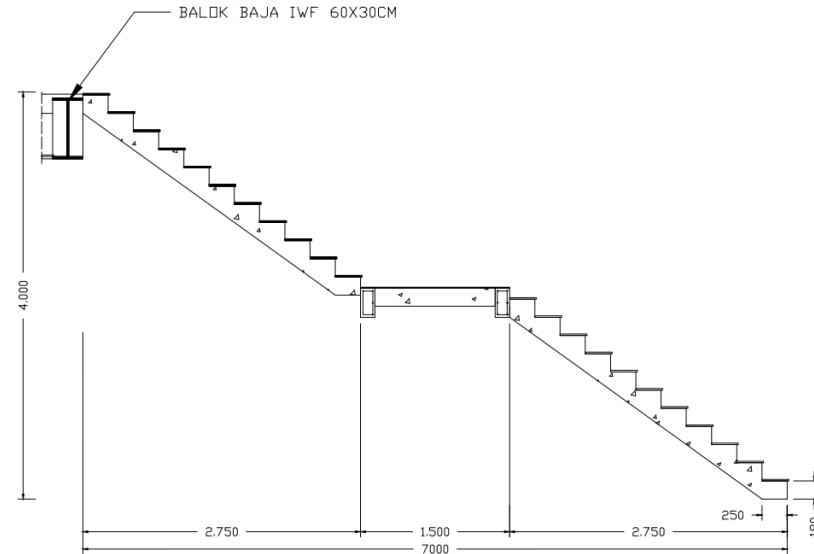
Tanggal Gambar  
Drawing Date

Nomor Lembar  
Page Number

Dari  
Of

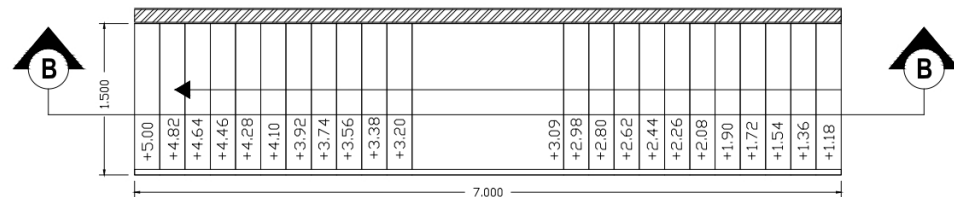


# KEYPLAN



## POTONGAN B-B

SKALA 1 : 50



## DENAH TANGGA WORKSHOP

SKALA 1 : 50

## DETAIL TANGGA UTAMA DAN TANGGA DARURAT

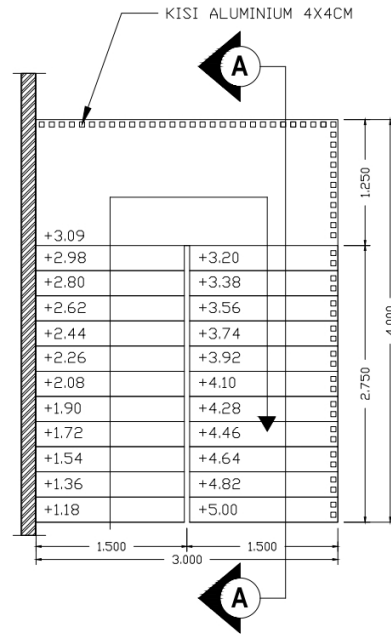
SKALA 1 : 50



Proyek Tugas Akhir Final Project  PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023  Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT  FACULTY OF ENGINEERING	Judul Proyek Project Title  Jamu Artisan Center	Lokasi Proyek Project Location  Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta	Identitas Mahasiswa Student Identity  Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)  Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity  Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.	Judul Gambar Drawing Title  Potongan Tangga Gedung A	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
						Nomor Lembar Page Number	Dari Of

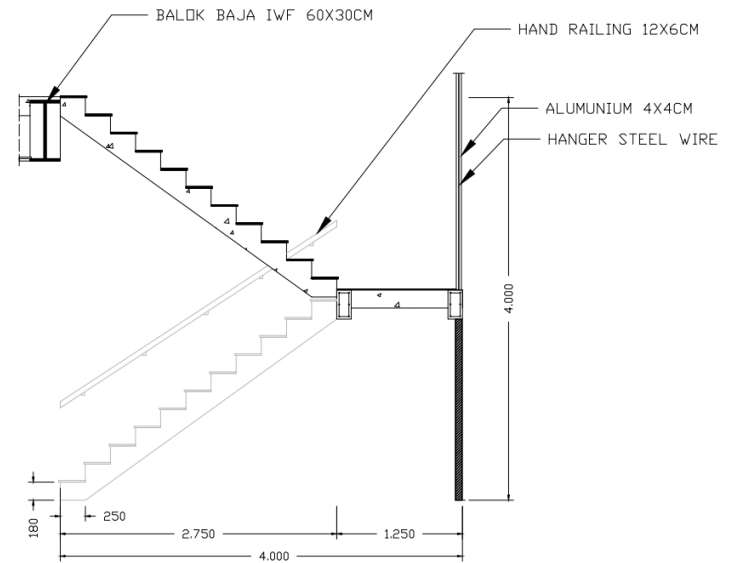


# KEYPLAN



## DENAH TANGGA UTAMA

SKALA 1 : 50




## POTONGAN A-A

SKALA 1 : 50

## DETAIL TANGGA UTAMA DAN TANGGA DARURAT

SKALA 1 : 50

 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>			
	<p>PERIODE : GANJIL I TAHUN AKADEMIK 2022/2023</p>	<p>Jamu Artisan Center</p>	<p>Jalan C. Simanjuntak Terban, Kecamatan Gondokusuman, Daerah Istimewa Yogyakarta</p>	<p>Edwin Leo (190217667) Stefanus Hutomo W. B. (190217945) Shane Christopher (190217803)</p>	<p>Potongan Tangga Gedung B</p>			<p>Nomor Lembar Page Number</p>		<p>Dari Of</p>
	<p>Program Studi Teknik Sipil CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT</p>			<p>Identitas Dosen Pembimbing Final Project Adviser Identity</p>				<p>Dinar Gumilang jati S.T., M.Eng.</p>		
	<p>FACULTY OF ENGINEERING</p>									

ORIGINALITY REPORT

**24%**  
SIMILARITY INDEX

**23%**  
INTERNET SOURCES

**2%**  
PUBLICATIONS

**8%**  
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

**e-journal.uajy.ac.id**  
Internet Source

**7%**

**repository.its.ac.id**  
Internet Source

**4%**

**Submitted to Yonkers High School**  
Student Paper

**1%**

**123dok.com**  
Internet Source

**1%**

**adoc.pub**  
Internet Source

**1%**

**lib.unnes.ac.id**  
Internet Source

**<1%**

**dspace.uii.ac.id**  
Internet Source

**<1%**

**herbycalvinpascal.files.wordpress.com**  
Internet Source

**<1%**

**repository.ub.ac.id**  
Internet Source

**<1%**



[pdfcoffee.com](http://pdfcoffee.com)

Internet Source

<1 %

[www.scribd.com](http://www.scribd.com)

Internet Source

<1 %

[eprints.undip.ac.id](http://eprints.undip.ac.id)

Internet Source

<1 %

Submitted to Politeknik Negeri Bandung

Student Paper

<1 %

[repositori.unsil.ac.id](http://repositori.unsil.ac.id)

Internet Source

<1 %

[eprints.umm.ac.id](http://eprints.umm.ac.id)

Internet Source

<1 %

[pt.scribd.com](http://pt.scribd.com)

Internet Source

<1 %

[eprints.itn.ac.id](http://eprints.itn.ac.id)

Internet Source

<1 %

[id.scribd.com](http://id.scribd.com)

Internet Source

<1 %

[mahasiswa.yai.ac.id](http://mahasiswa.yai.ac.id)

Internet Source

<1 %

[repositori.usu.ac.id](http://repositori.usu.ac.id)

Internet Source

<1 %

[vdocuments.site](http://vdocuments.site)

Internet Source

<1 %



[edoc.pub](#)

Internet Source

<1 %

[text-id.123dok.com](#)

Internet Source

<1 %

[idoc.pub](#)

Internet Source

<1 %

[jurnal.ugj.ac.id](#)

Internet Source

<1 %

[www.neliti.com](#)

Internet Source

<1 %

[repo.itera.ac.id](#)

Internet Source

<1 %

[id.123dok.com](#)

Internet Source

<1 %

[repository.umsu.ac.id](#)

Internet Source

<1 %

[Submitted to Universitas Bung Hatta](#)

Student Paper

<1 %

[media.neliti.com](#)

Internet Source

<1 %

[repository.ummat.ac.id](#)

Internet Source

<1 %

[core.ac.uk](#)

Internet Source

<1 %





[hdl.handle.net](http://hdl.handle.net)

Internet Source

<1 %

[tekonsipil.sv.ugm.ac.id](http://tekonsipil.sv.ugm.ac.id)

Internet Source

<1 %

[fr.scribd.com](http://fr.scribd.com)

Internet Source

<1 %

Submitted to Clarkston Community Schools

Student Paper

<1 %

Submitted to Universitas Merdeka Malang

Student Paper

<1 %

[jurnal.usbypkp.ac.id](http://jurnal.usbypkp.ac.id)

Internet Source

<1 %

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

<1 %

[jurnalmahasiswa.unesa.ac.id](http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id)

Internet Source

<1 %

Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya

Student Paper

<1 %

Submitted to University of Balamand

Student Paper

<1 %

[sipil.ejournal.web.id](http://sipil.ejournal.web.id)

Internet Source

<1 %

[docobook.com](http://docobook.com)

Internet Source

<1 %



Submitted to SDM Universitas Gadjah Mada

Student Paper

<1 %

[es.slideshare.net](https://es.slideshare.net)

Internet Source

<1 %

[repository.podomorouniversity.ac.id](https://repository.podomorouniversity.ac.id)

Internet Source

<1 %

Widya Kusmila, Mas Herni, Sari Utama Dewi.  
"ANALISIS STRUKTUR PELAT LANTAI BETON  
KONVESIONAL DAN PELAT LANTAI BONDEK  
(GEDUNG KULIAH FAKULTAS TARBIYAH DAN  
KEGURUAN UIN RADEN INTAN LAMPUNG)",  
JUMATISI: Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil, 2020

Publication

<1 %

[eprints.umsb.ac.id](https://eprints.umsb.ac.id)

Internet Source

<1 %

Submitted to Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Yogyakarta

Student Paper

<1 %

[docplayer.info](https://docplayer.info)

Internet Source

<1 %

[nanopdf.com](https://nanopdf.com)

Internet Source

<1 %

[digitalcommons.calpoly.edu](https://digitalcommons.calpoly.edu)

Internet Source

<1 %

[7edubook.blogspot.com](https://7edubook.blogspot.com)

Internet Source

[digilib.unila.ac.id](http://digilib.unila.ac.id)

Internet Source

<1 %

[journal.itny.ac.id](http://journal.itny.ac.id)

Internet Source

<1 %

[jurnal.untan.ac.id](http://jurnal.untan.ac.id)

Internet Source

<1 %

[ti.fst.uinjkt.ac.id](http://ti.fst.uinjkt.ac.id)

Internet Source

<1 %

Submitted to Sriwijaya University

Student Paper

<1 %

Submitted to Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya

Student Paper

<1 %

[de.scribd.com](https://de.scribd.com)

Internet Source

<1 %

Submitted to Universitat Politècnica de  
València

Student Paper

<1 %

[peraturan.bpk.go.id](http://peraturan.bpk.go.id)

Internet Source

<1 %

[sipilum.wordpress.com](http://sipilum.wordpress.com)

Internet Source

<1 %



[www.researchgate.net](http://www.researchgate.net)

Internet Source

<1 %

Fayun Liang, Tongda Li, Yu Qian, Chen Wang, Yajie Jia. "Investigating the seismic isolation effect of the cushioned pile raft foundation in soft clay through dynamic centrifuge tests", Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2021

Publication

<1 %

Submitted to Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada

Student Paper

<1 %

Submitted to Universitas Pancasila

Student Paper

<1 %

[elearning.upi-yai.ac.id](http://elearning.upi-yai.ac.id)

Internet Source

<1 %

Luís Simões da Silva, Rui Simões, Helena Gervásio. "Plastic Design of Steel Structures", Wiley, 2016

Publication

<1 %

Submitted to New York Institute of Technology

Student Paper

<1 %

[eprints.polsri.ac.id](http://eprints.polsri.ac.id)

Internet Source

<1 %

[lib.ui.ac.id](http://lib.ui.ac.id)

Internet Source

<1 %

[repository.unika.ac.id](https://repository.unika.ac.id)

Internet Source

<1 %

[repository.untag-sby.ac.id](https://repository.untag-sby.ac.id)

Internet Source

<1 %

[skemman.is](https://skemman.is)

Internet Source

<1 %

[repository.pnj.ac.id](https://repository.pnj.ac.id)

Internet Source

<1 %

[repository.uhn.ac.id](https://repository.uhn.ac.id)

Internet Source

<1 %

[teras.unimal.ac.id](https://teras.unimal.ac.id)

Internet Source

<1 %

[ejournal.unsrat.ac.id](https://ejournal.unsrat.ac.id)

Internet Source

<1 %

[ejurnal.its.ac.id](https://ejurnal.its.ac.id)

Internet Source

<1 %

[data.tegalkab.go.id](https://data.tegalkab.go.id)

Internet Source

<1 %

[digilib.polban.ac.id](https://digilib.polban.ac.id)

Internet Source

<1 %

[ejurnal.untag-smd.ac.id](https://ejurnal.untag-smd.ac.id)

Internet Source

<1 %



[mafiadoc.com](http://mafiadoc.com)

Internet Source

<1 %

[repository.trisakti.ac.id](http://repository.trisakti.ac.id)

Internet Source

<1 %

[repository.unej.ac.id](http://repository.unej.ac.id)

Internet Source

<1 %

[scholar.unand.ac.id](http://scholar.unand.ac.id)

Internet Source

<1 %

[theborderrun.org](http://theborderrun.org)

Internet Source

<1 %

[www.slideshare.net](http://www.slideshare.net)

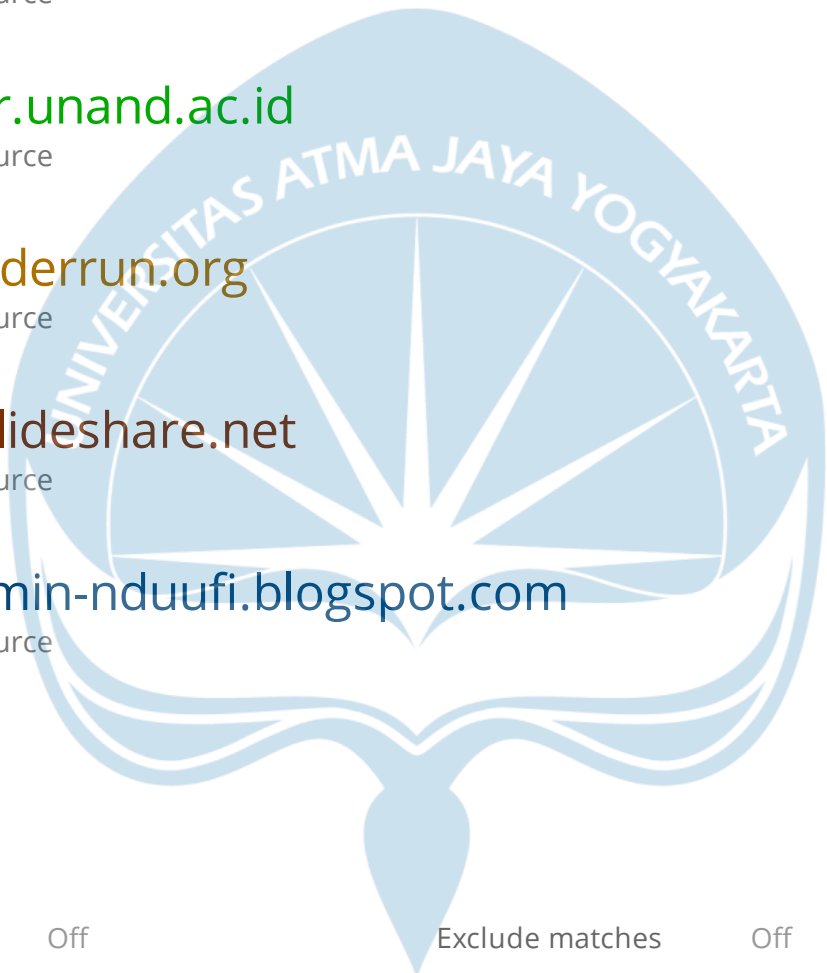
Internet Source

<1 %

[benyamin-nduufi.blogspot.com](http://benyamin-nduufi.blogspot.com)

Internet Source

<1 %



Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off