

## **LAMPIRAN**



## Lampiran 1 Kuesioner Penghuni Apartemen

### Daftar Pertanyaan Mengenai Perancangan Produk Minimalis dan Fungsional di Apartemen Ukuran Studio di Apartemen Cinere Bellevue

Saya Oktavianov Ran Bramastha, saya dari Universitas Pembangunan Jaya Jurusan Desain produk semester 7. Survey ini dibuat untuk kebutuhan studi saya yang bertemakan PERANCANGAN PRODUK FURNITUR MINIMALIS DAN FUNGSIONAL DI APARTEMEN UKURAN STUDIO di apartemen Cinere Bellevue.

adapun jawaban yang anda berikan tidak akan berpengaruh pada anda dan survey ini tidak untuk komersil. Saya mohon kerjasama anda dalam mengisi kuisisioner dan mendukung penelitian saya dengan menjawab beberapa pertanyaan demi kelancaran tugas kuliah saya.

Terimakasih atas waktu yang sudah diberikan.

 oktavianov30@gmail.com (not shared) [Switch account](#) 

Kendala apa yang anda alami ketika membawa furnitur kedalam apartemen ?

- terlalu berat
- ukurannya yang besar
- biaya kurir yang mahal



Produk apa yang anda inginkan untuk menunjang kegiatan selama WFH (Work From Home) ?

- meja multifungsi
- kursi multifungsi
- sofa multifungsi

Produk dengan material apa yang anda inginkan ?

- kayu
- stainless
- aluminium
- plastik

Apa gaya desain yang cocok untuk furnitur multifungsi ?



- minimalism
- geometric

Produk furniture apa yang biasa anda gunakan untuk menunjang WFH (Work From Home) ?

- meja
- kursi
- sofa

Di area mana anda menggunakan produk tersebut ?

- area makan
- area tidur
- ruang tamu
- balkon
- area dapur



Kendala apa yang anda alami selama menggunakan produk tersebut ?

- ketika perakitan
- memenuhi tempat
- kurang nyaman
- tidak sesuai fungsinya

menurut anda berapa harga yang cocok untuk produk ini ?

- <Rp 500.000
- Rp 500.000 - Rp 1.000.000
- > Rp 1.000.000

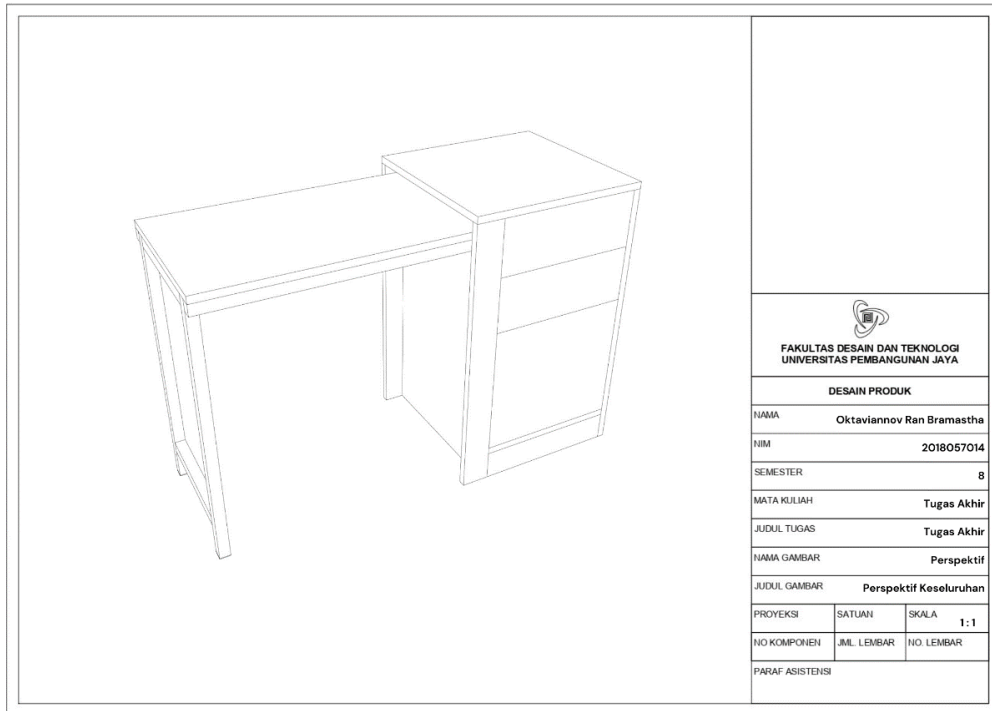
flat



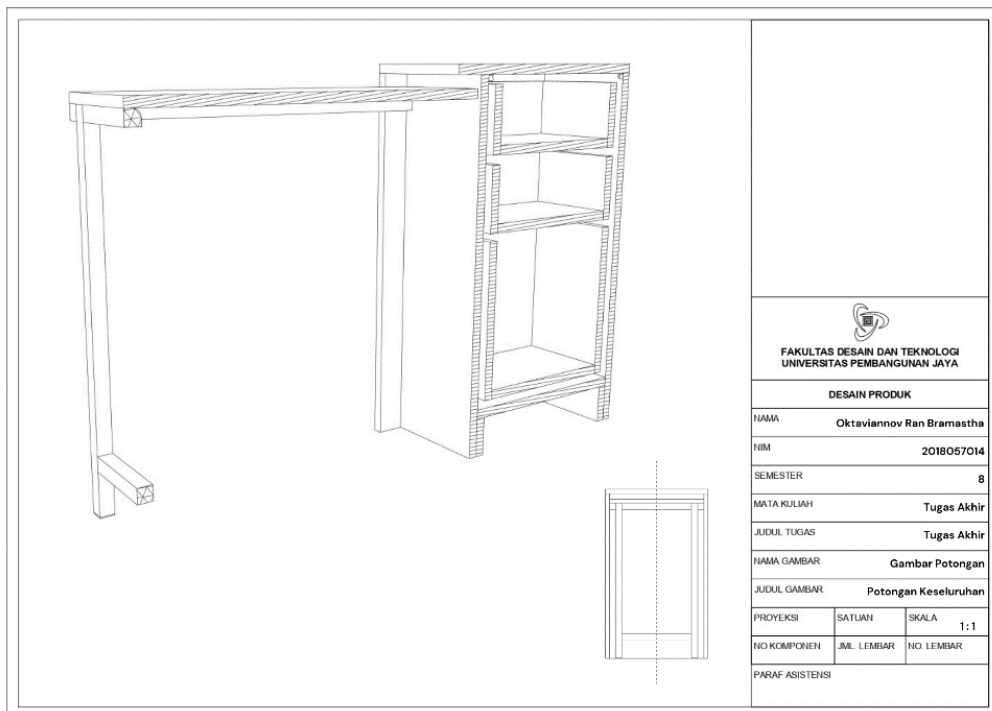
- flat
- modern

108

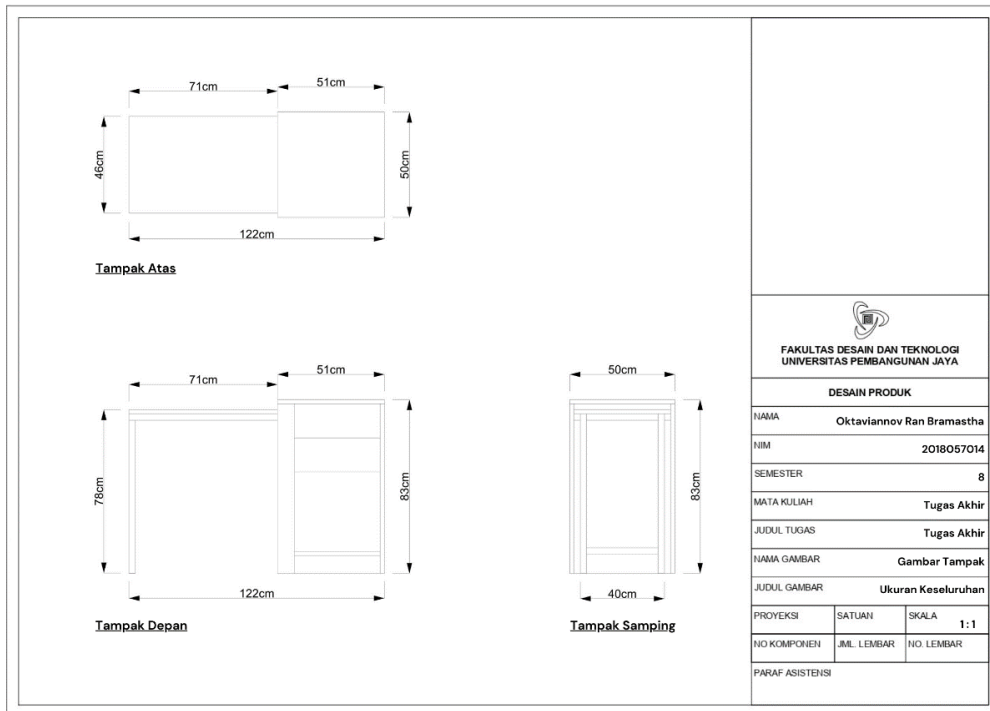
## Lampiran 2 Gambar Perspektif Keseluruhan



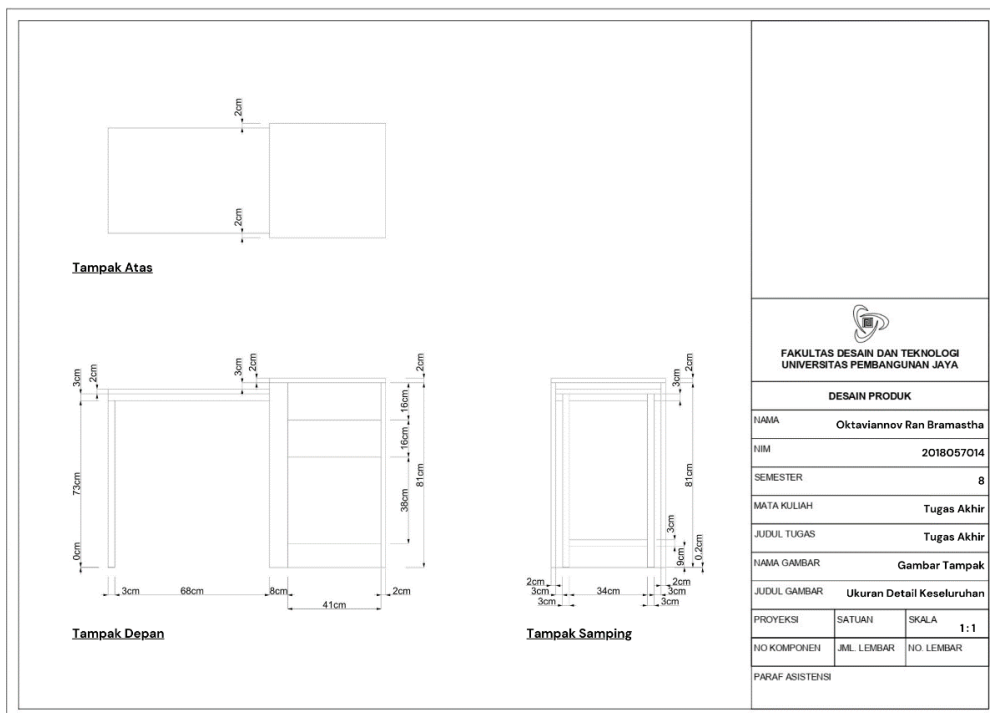
## Lampiran 3 Gambar Potongan Keseluruhan



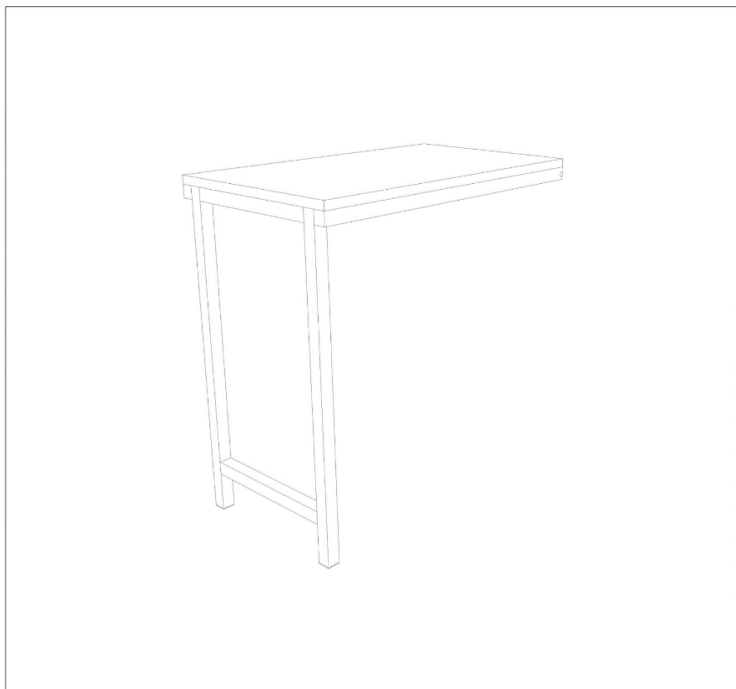

## Lampiran 4 Gambar Teknik Keseluruhan





## Lampiran 5 Gambar Teknik Detail Keseluruhan



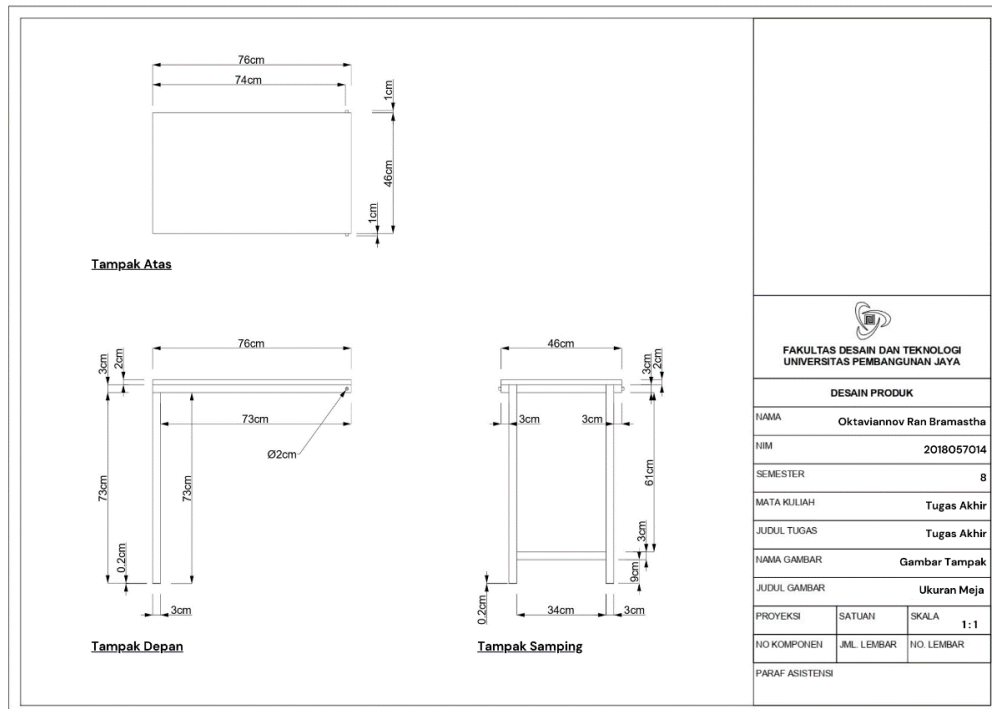
## Lampiran 6 Gambar Perspektif Meja

			 <p>FAKULTAS DESAIN DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</p>		
NAMA			Oktaviannov Ran Bramastha		
NIM			2018057014		
SEMESTER			8		
MATA KULIAH			Tugas Akhir		
JUJUL TUGAS			Tugas Akhir		
NAMA GAMBAR			Perspektif		
JUJUL GAMBAR			Meja		
PROYEKSI	SATUAN	SKALA	1:1		
NO KOMPONEN	JML. LEMBAR	NO. LEMBAR			
PARAF ASISTENSI					

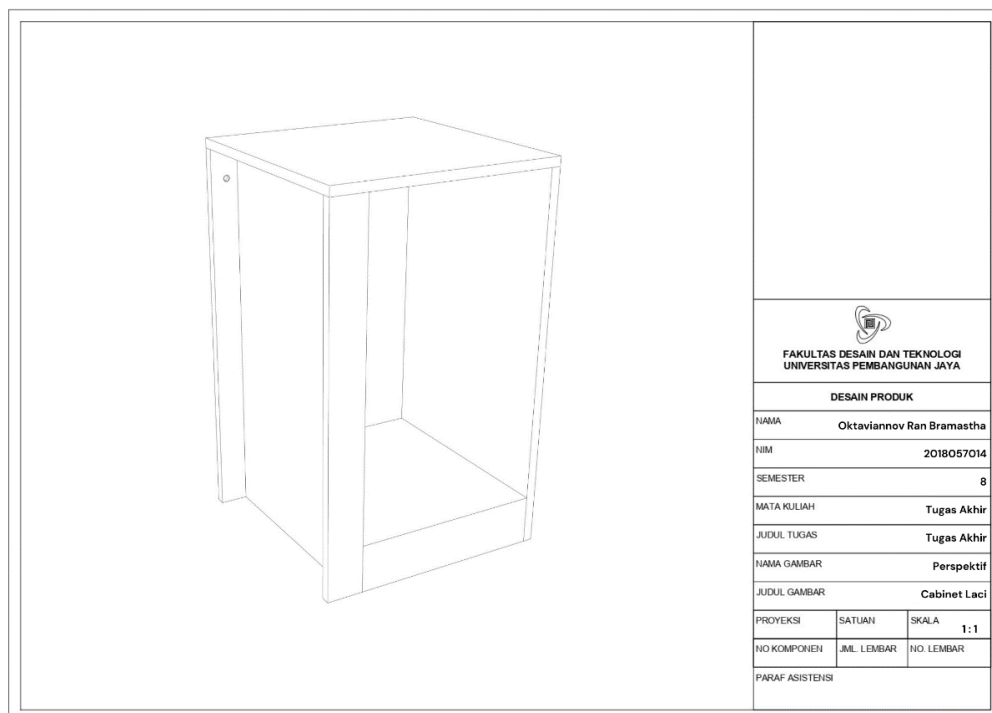
## Lampiran 7 Gambar Potongan Meja

			 <p>FAKULTAS DESAIN DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</p>		
NAMA			Oktaviannov Ran Bramastha		
NIM			2018057014		
SEMESTER			8		
MATA KULIAH			Tugas Akhir		
JUJUL TUGAS			Tugas Akhir		
NAMA GAMBAR			Gambar Potongan		
JUJUL GAMBAR			Meja		
PROYEKSI	SATUAN	SKALA	1:1		
NO KOMPONEN	JML. LEMBAR	NO. LEMBAR			
PARAF ASISTENSI					

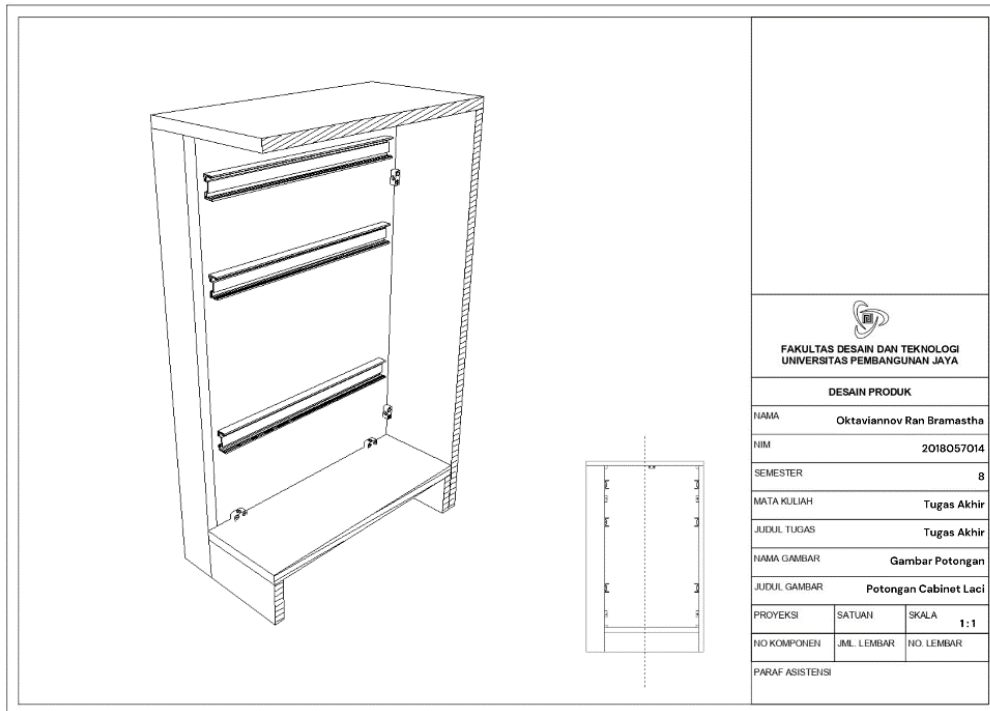
## Lampiran 8 Gambar Teknik Meja



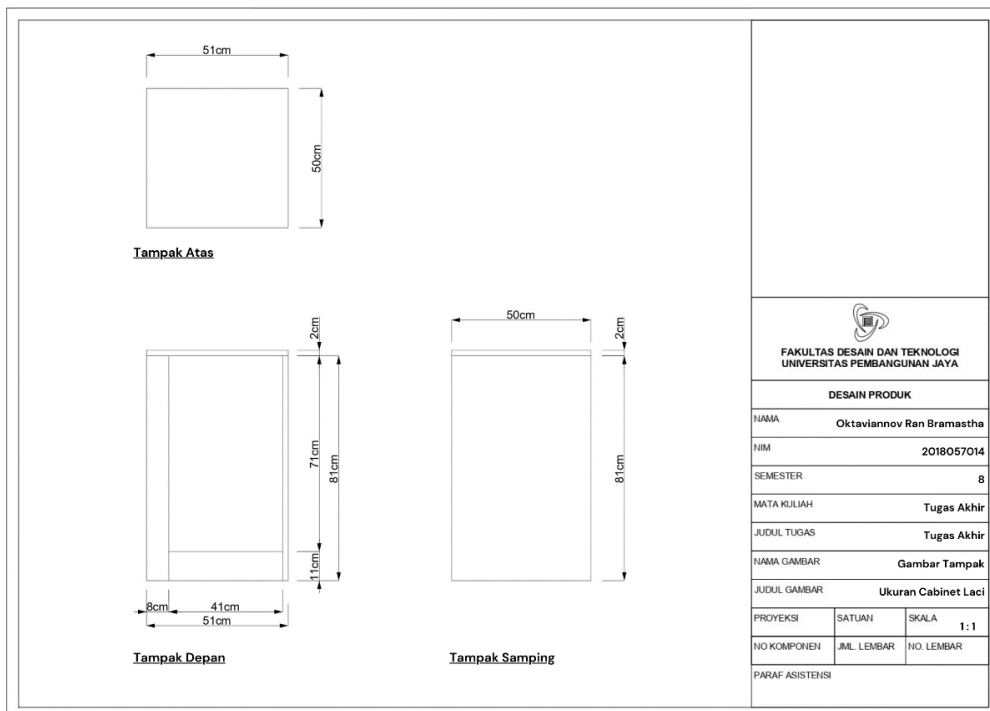
## Lampiran 9 Gambar Perspektif Kabinet Laci



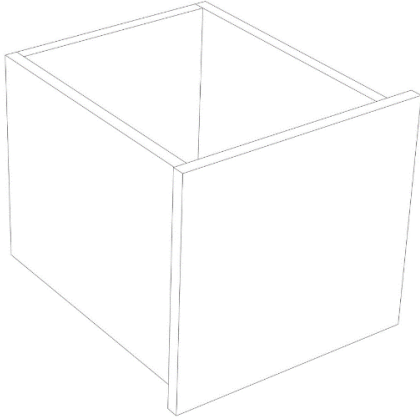

## Lampiran 10 Gambar Potongan Kabinet Laci



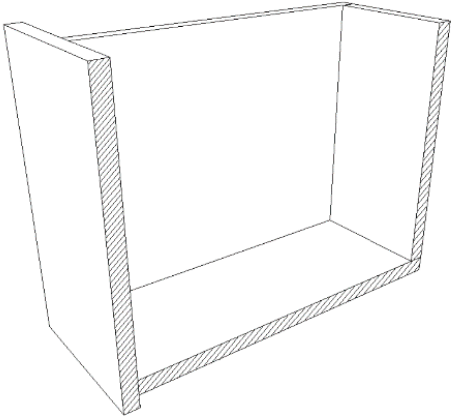

## Lampiran 11 Gambar Teknik Kabinet Laci



## Lampiran 12 Gambar Perspektif Laci Besar

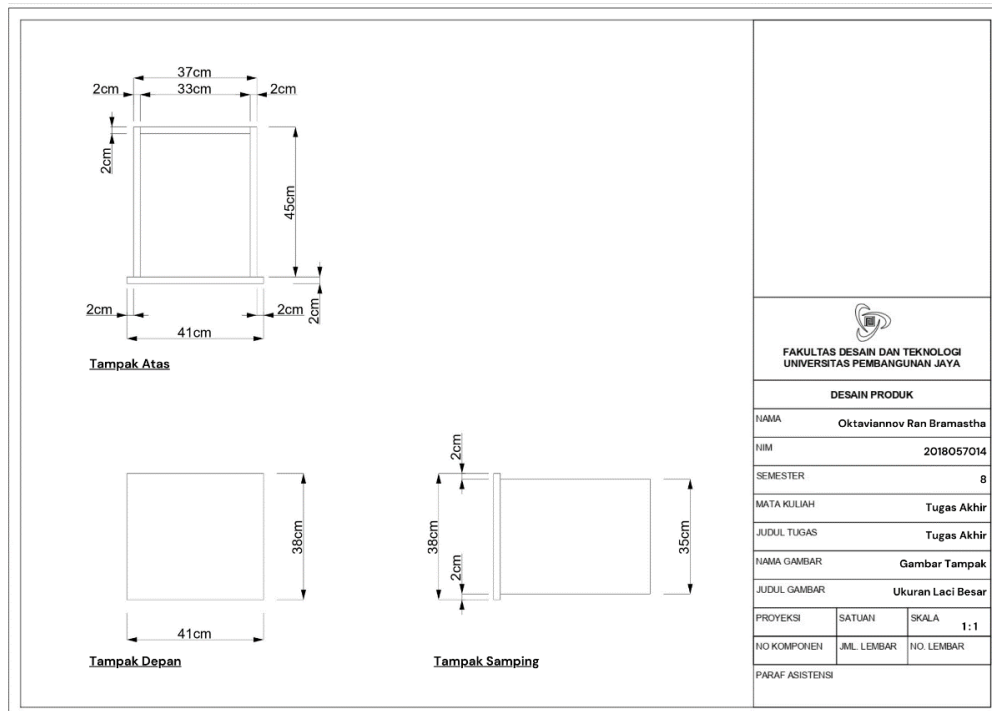
			 <b>FAKULTAS DESAIN DAN TEKNOLOGI</b> <b>UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</b>		
			<b>DESAIN PRODUK</b>		
NAMA			Oktaviannov Ran Bramastha		
NIM			2018057014		
SEMESTER			8		
MATA KULIAH			Tugas Akhir		
JUDUL TUGAS			Tugas Akhir		
NAMA GAMBAR			Perspektif		
JUDUL GAMBAR			Laci Besar		
PROYEKSI	SATUAN	SKALA	1:1		
NO KOMPONEN	JML. LEMBAR	NO. LEMBAR			
PARAF ASISTENSI					

## Lampiran 13 Gambar Potongan Laci Besar

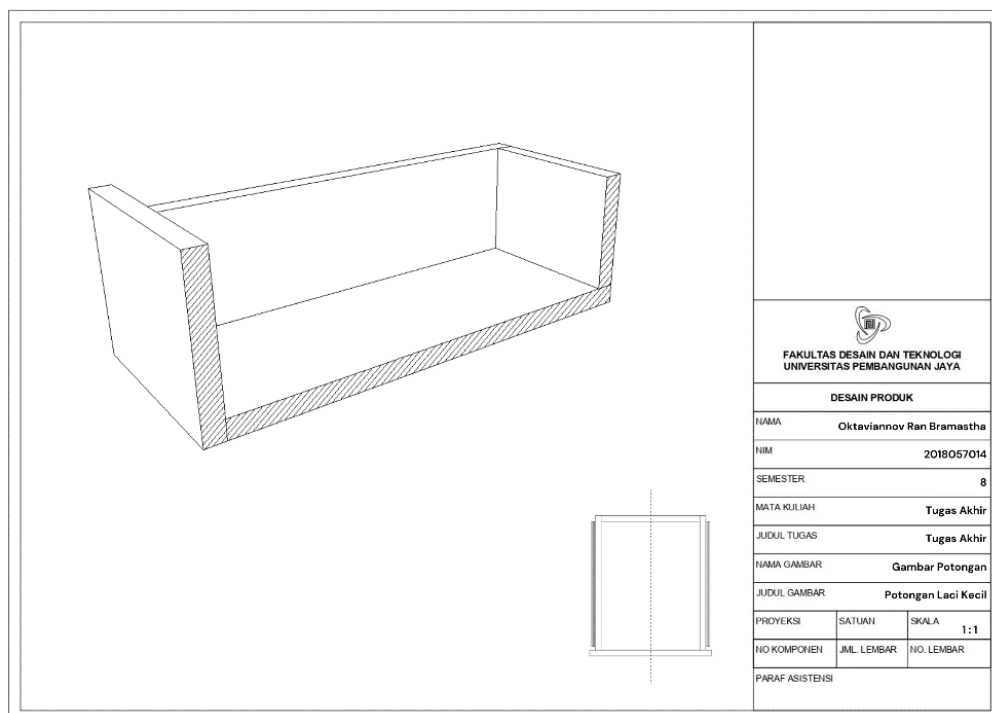
			 <b>FAKULTAS DESAIN DAN TEKNOLOGI</b> <b>UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</b>		
			<b>DESAIN PRODUK</b>		
NAMA			Oktaviannov Ran Bramastha		
NIM			2018057014		
SEMESTER			8		
MATA KULIAH			Tugas Akhir		
JUDUL TUGAS			Tugas Akhir		
NAMA GAMBAR			Gambar Potongan		
JUDUL GAMBAR			Potongsn Laci Besar		
PROYEKSI	SATUAN	SKALA	1:1		
NO KOMPONEN	JML. LEMBAR	NO. LEMBAR			
PARAF ASISTENSI					



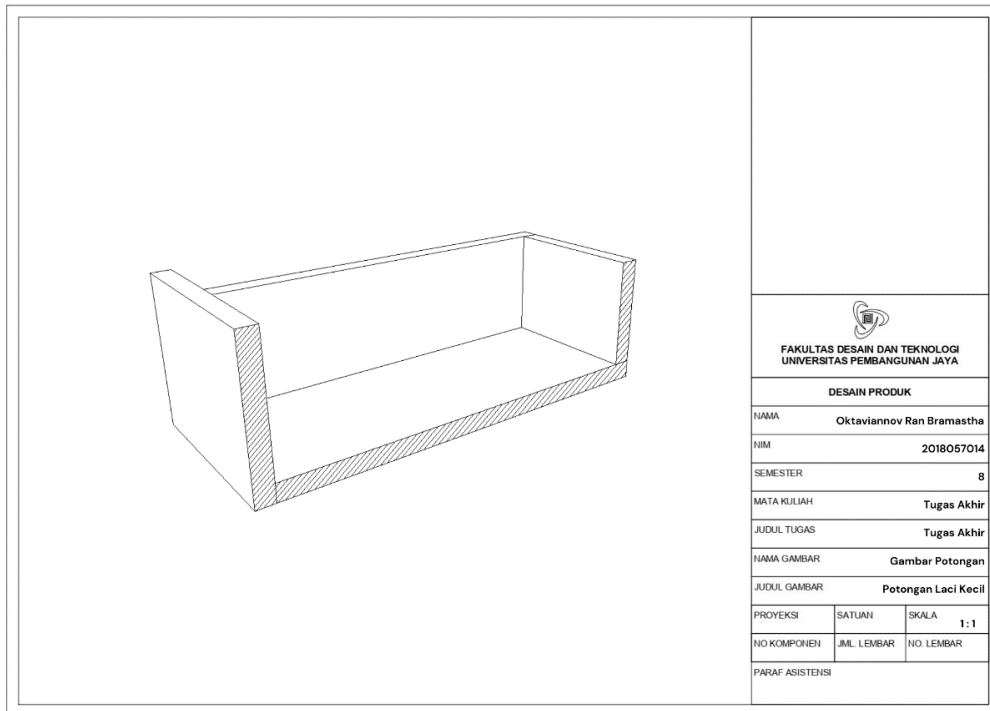
## Lampiran 14 Gambar Teknik Laci Besar



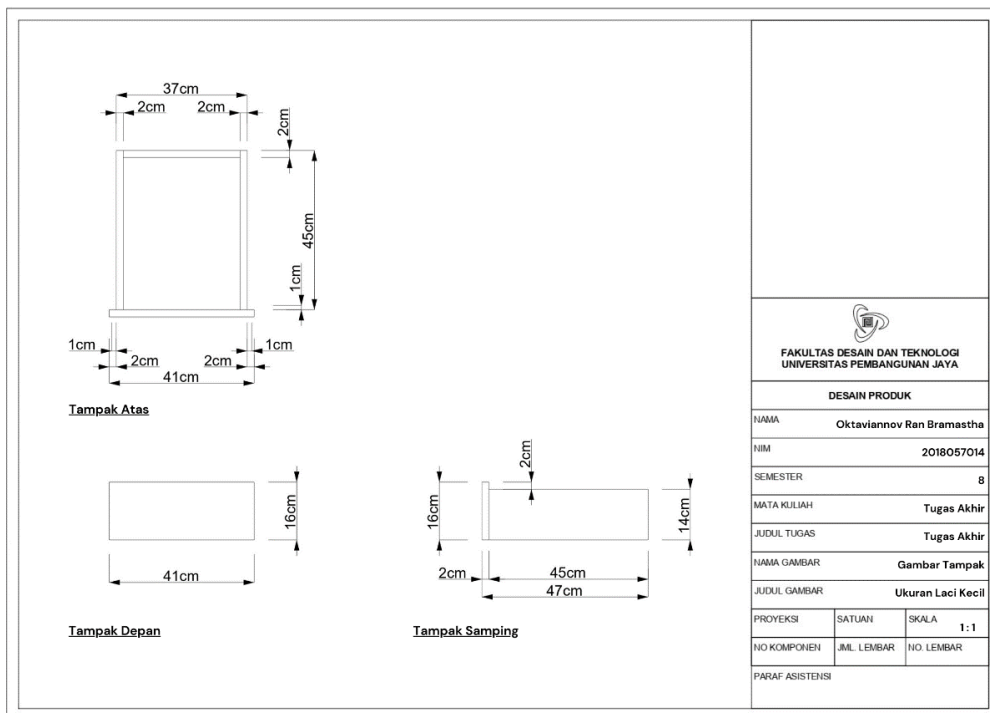
## Lampiran 15 Gambar Perspektif Laci Kecil



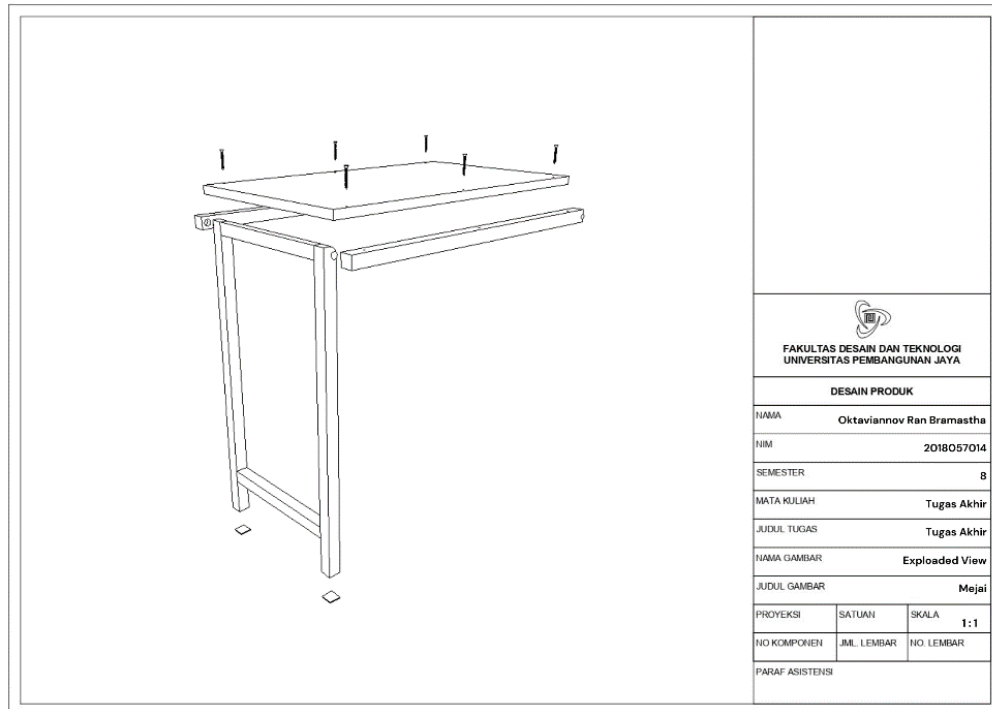
## Lampiran 16 Gambar Potongan Laci Kecil



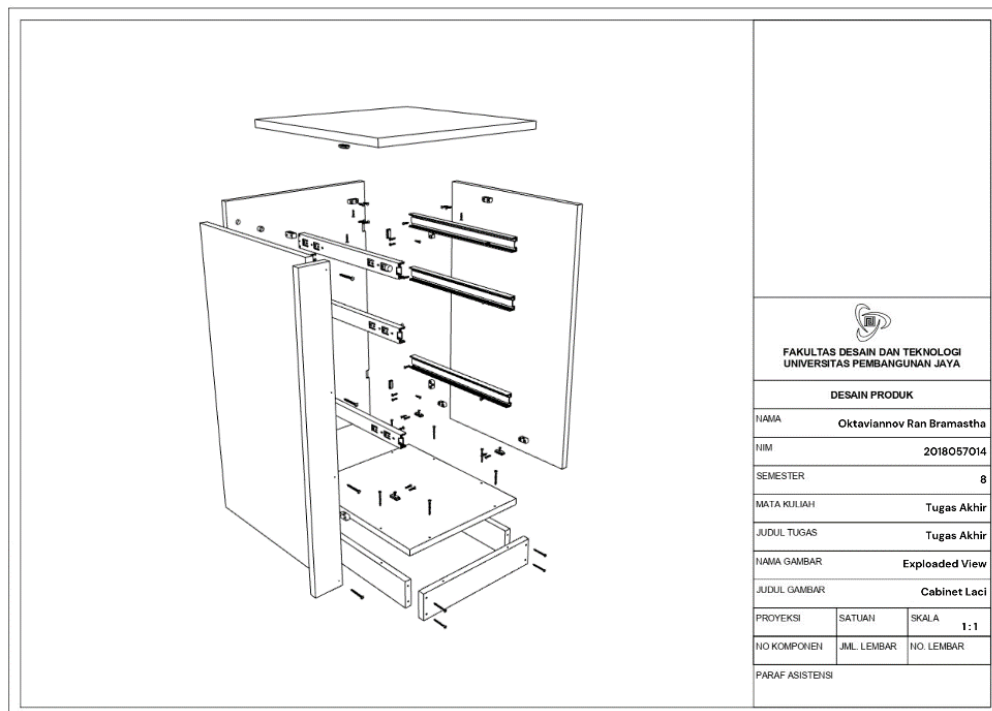
## Lampiran 17 Gambar Teknik Laci



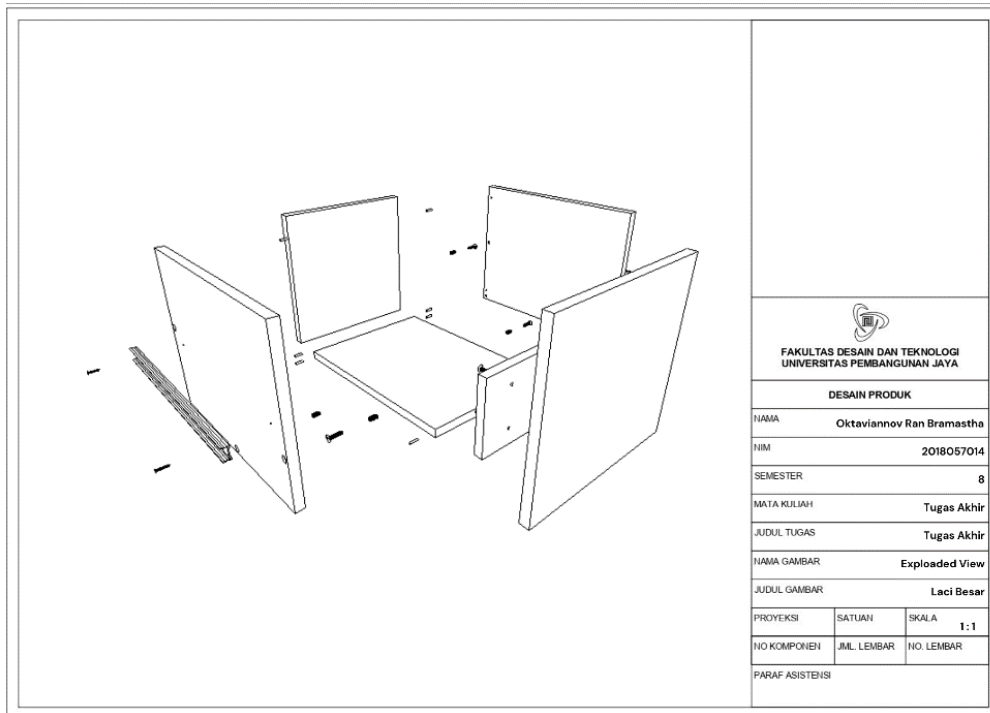
## Lampiran 18 Gambar Exploded Meja



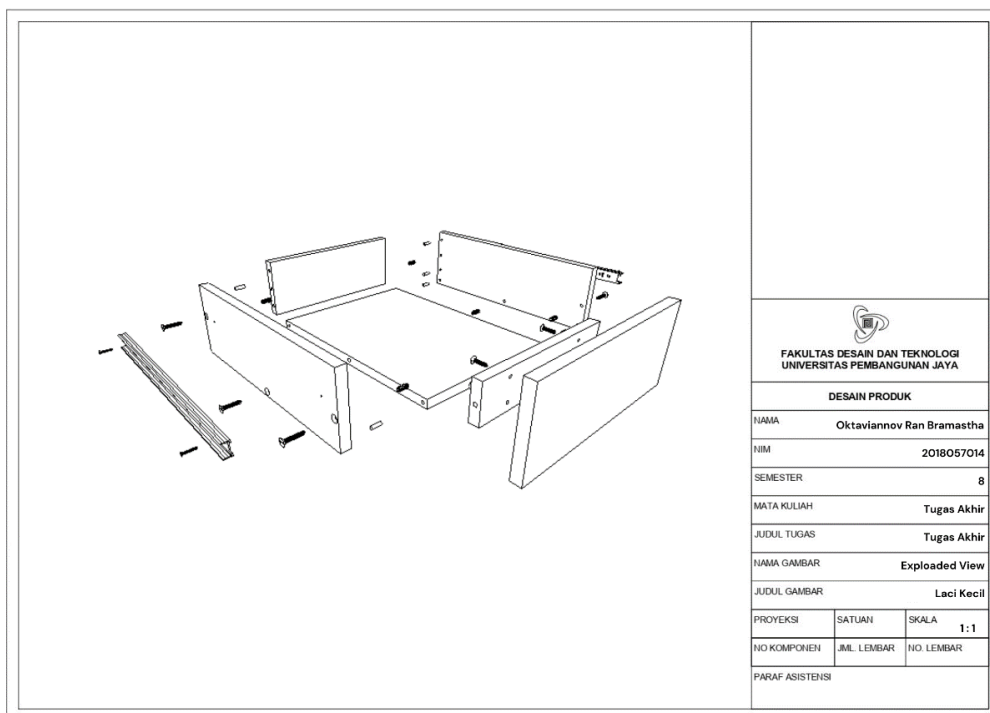
## Lampiran 19 Gambar Exploded Kabinet Laci



## Lampiran 20 Gambar Exploded Laci Besar



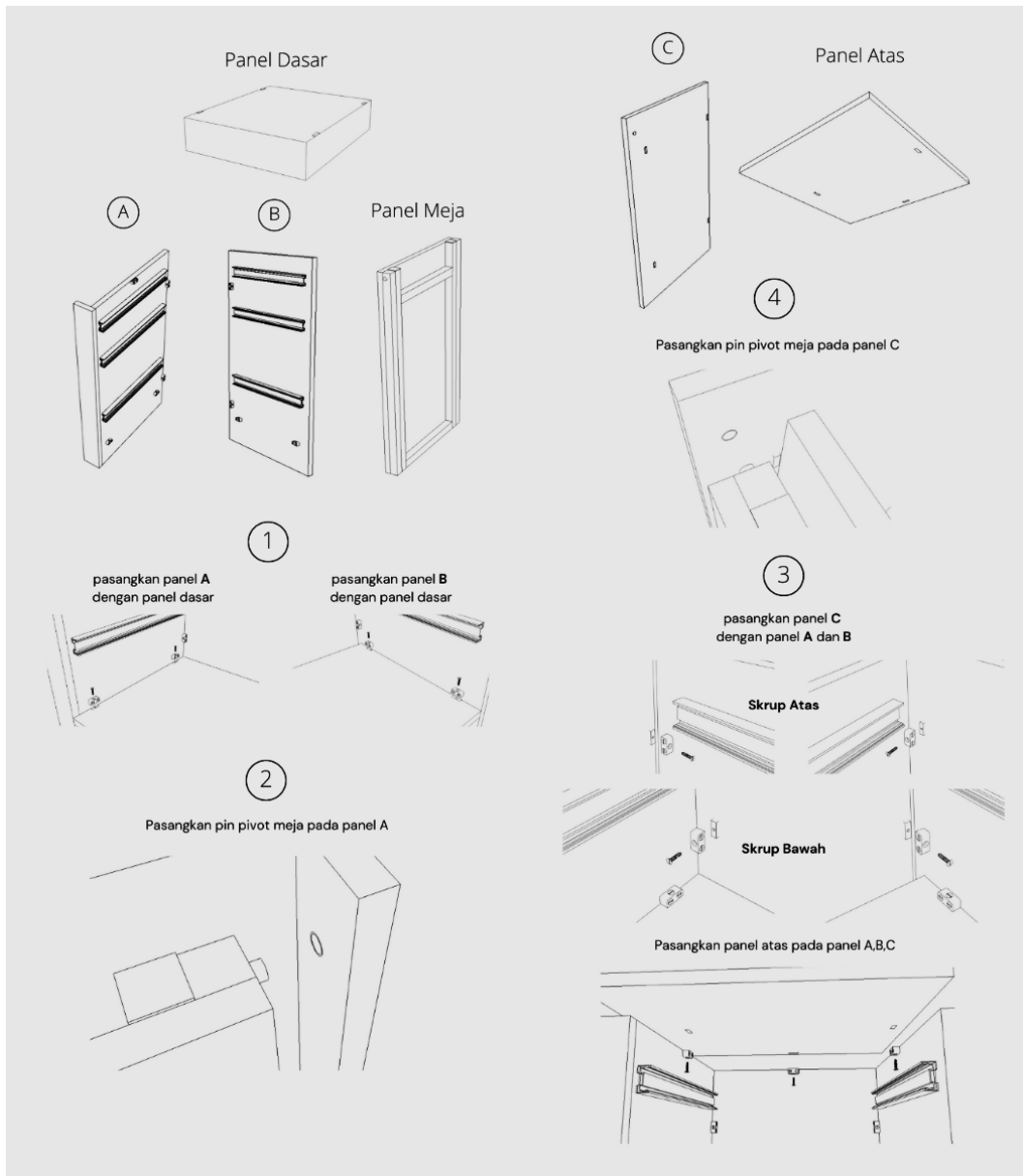
## Lampiran 21 Gambar Exploded Laci Kecil



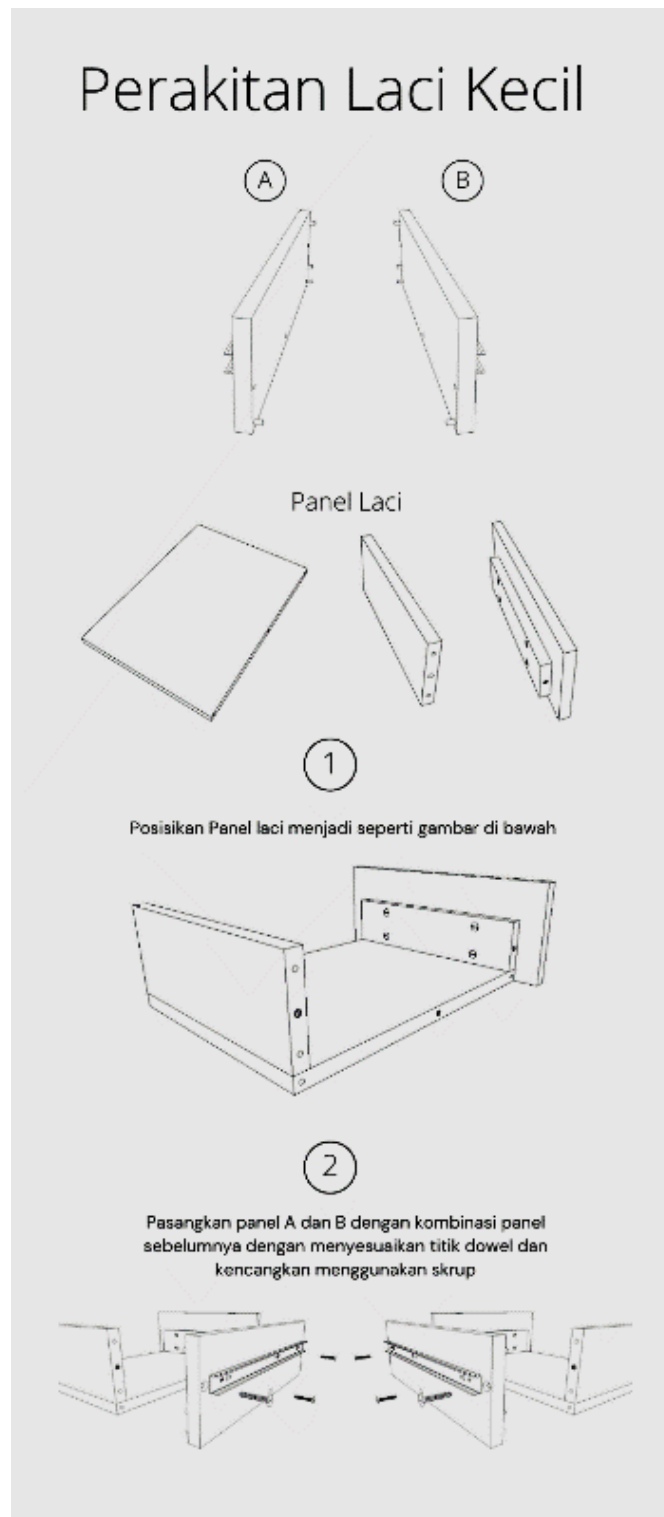
**Lampiran 22 Rencana Anggaran Biaya Pembuatan Prototype**

<b>No.</b>	<b>Jenis Pengeluaran</b>	<b>Volume</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Total (Rp)</b>
<b>1.</b>	<b>Bahan</b>			
	a. Multiplek (122cm x 244cm x 18mm)	2 lembar	225.000	450.000
	b. Besi Hollow (4cm x 4cm x 6m)	1 pcs	160.000	160.000
	c. HPL Ice White (122cm x 244cm)	1 lembar	195.000	195.000
	d. HPL Beige (122cm x 244cm)	1 lembar	145.000	145.000
	e. Primer (400ml)	1 kaleng	50.000	50.000
	f. Cat Hitam Doff (400ml)	1 Kaleng	35.000	35.000
	g. Tusir HPL (60Gram)	6 pcs	20.000	120.000
	h. Lem Aibon (1kg)	2 kaleng	64.000	128.000
	i. Trapes	11 pcs	2.000	22.000
	j. Pivot (10mm x 20mm)	2 pcs	30.000	60.000
	k. Rel Laci (43cm x 5cm x 1cm)	3 pair	50.000	150.000
	l. Sekrup Kayu	1 box	15.000	15.000
<b>SUB TOTAL (Rp)</b>				<b>1.530.000</b>
<b>2.</b>	<b>Perjalanan</b>			
	a. Transport Pembuatan Prototype	3 Perjalanan	100.000	300.000
	b. Transport Pembelian Material	12 Barang	20.000	240.000
<b>SUB TOTAL (Rp)</b>				<b>540.000</b>
<b>3.</b>	<b>Jasa Pembuatan</b>			
	Jasa Pembuatan Kerangka	1 set	130.000	130.000
	Jasa Membuat Kabinet	1 set	600.000	600.000
<b>SUB TOTAL (Rp)</b>				<b>730.000</b>
<b>GRAND TOTAL (Rp)</b>				<b>2.800.000</b>
<b>GRAND TOTAL (Dua Juta Delapan Ratus Ribu Rupiah)</b>				

## Lampiran 23 Manual Perakitan Kabinet Laci

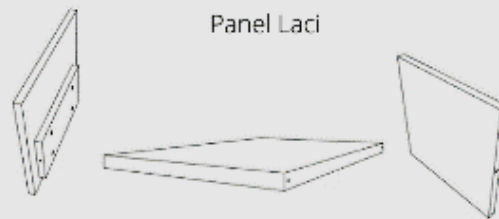
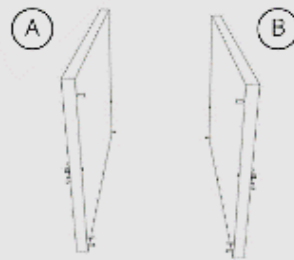


## Lampiran 24 Manual Perakitan Laci Kecil



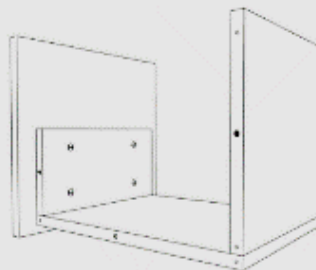
## Lampiran 25 Manual Perakitan Laci Besar

### Perakitan Laci Besar



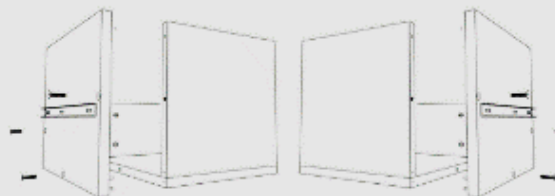
1

Posisikan Panel laci menjadi seperti gambar di bawah



2

Pasangkan panel A dan B dengan kombinasi panel sebelumnya dengan menyesuaikan titik dowel dan kencangkan menggunakan skrup





## Lampiran 26 Manual Pemasangan Laci pada Kabinet

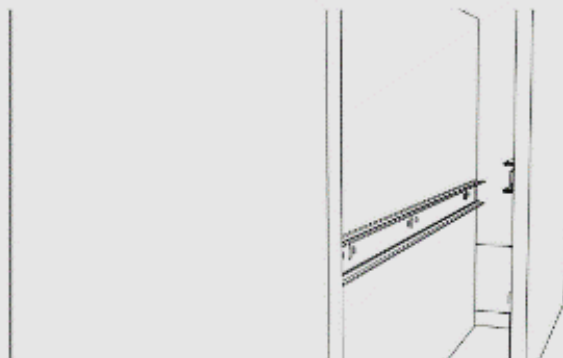
### Pemasangan Laci Kecil

Masukan rel yang terpasang pada laci ke dalam rel yang terpasang pada cabinet lalu tekat hingga bunyi klik



### Pemasangan Laci Besar

Masukan rel yang terpasang pada laci ke dalam rel yang terpasang pada cabinet lalu tekat hingga bunyi klik



## Lampiran 27 Form Bimbingan Pembimbing 1

	<b>FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Oktaviannov Ran Bramastha



















Prodi/NIM : Desain Produk / 2018057014

Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen Tipe Studio


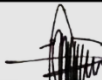
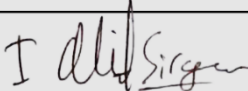
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	9/2 2022	penambahan sumber pada laporan seminar desain dan pengembang laporan seminar desain pada bab 2 dan 3		
2	22/2 2022	penambahan tubulasi data dan pengembangan laporan pada bab 3 dan 4		
3	2/3 2022	penjelasan material dan sambungan yang akan digunakan pada produk yang akan dibuat		
4	9/3 2022	perbaikan kesimpulan hasil dari penelitian dan produk terdahulu		
5	15/3 2022	pencarian data tentang studi ergonomi meja kerja dan meja makan menurut buku dan jurnal terdahulu		
6	18/3 2022	penjelasan sketsa produk dan penambahan mekanisme pada produk yang akan di produksi		
7	22/3 2022	pemilihan sketsa untuk masuk ke tahap pengembangan		
8	24/3 2022	penambahan fitur dan mekanisme pada sketsa yang dipilih		
9	31/4 2022	menggunakan software 3D pada sketsa terpilih untuk menyesuaikan layout		













\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

		
(Oktaviannov Ran Bramastha)	(Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)	(Ismail Alif Siregar, M.A.)
Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2




## Lampiran 28 Form Bimbingan Pembimbing 1

	<b>FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-1/03/SOP-28/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Oktaviannov Ran Bramastha  
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2018057014  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen Tipe Studio  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	7/4 2022	penyesuaian ukuran dengan layout ruangan yang tersedia		
2	14/4 2022	penerapan konsep utama pada desain dan sketsa		
3	26/4 2022	penambahan hasil ergonomi dan konsep yang akan digunakan pada laporan serta penambahan konstruksi		
4	13/5 2022	penambahan fasilitas produksi, sasaran desain, konsep keseluruhan pada laporan		
5	24/52022	revisi pada bab 4 meliputi konsep, studi, sketsa, pengembangan		
6	30/5 2022	pengecekan keseluruhan hasil akhir laporan		
7				
8				
9				



















\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

 (Oktaviannov Ran Bramastha) Mahasiswa	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D) Dosen Pembimbing 1	 (Ismail Alif Siregar, M.A.) Dosen Pembimbing 2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


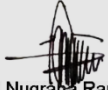

## Lampiran 29 Form Bimbingan Pembimbing 2

	<b>FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-1/03/SOP-28/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Oktaviannov Ran Bramastha  
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2018057014  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen  
 Tipe Studio  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	17/3 2022	pemilihan konsep utama yang akan ditanamkan pada produk yang akan di produksi		
2	24/3 2022	pemilihan mekanisme yang akan digunakan pada produk		
3	31/3 2022	revisi pada pijakan produk dengan menggunakan omni wheel robotic untuk mempermudah ketika memindahkan produk		
4	14/4 2022	penerapan konsep utama pada desain yang sudah dibuat, mengganti roda dengan castor ball		
5	20/4 2022	revisi hasil desain 3D		
6	26/4 2022	pemilihan dan pengembangan desain 3D yang akan diproduksi dan revisi gambar teknik		
7	17/5 2022	memilih hasil dari desain pengembangan, mulai di produksi pada vendor		
8	24/5 2022	penerapan EOQ pada produksi sebuah produk dan dimasukan kedalam laporan		
9	27/5 2022	melengkapi studi warna, studi ergonomi serta menjelaskan proses produksi		



\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

 (Oktaviannov Ran Bramastha)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)	 (Ismail Alif Siregar, M.A.)
Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2



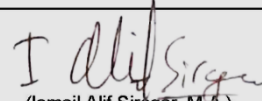
## Lampiran 30 Form Bimbingan Pembimbing 2

	<b>FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Oktaviannov Ran Bramastha  
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2018057014  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen Tipe Studio  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	30/5 2022	pembuatan gambar teknik dan kelengkapan TA A2 dan A3, penataan poster		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

 (Oktaviannov Ran Bramastha) Mahasiswa	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D) Dosen Pembimbing 1	 (Ismail Alif Siregar, M.A.) Dosen Pembimbing 2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Lampiran 31 Form Pengajuan Tugas Akhir



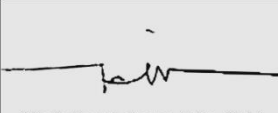
	<b>FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-01
		No. Rekaman

**Nama Mahasiswa** : Oktaviannov Ran Bramastha  
**Prodi/NIM** : Desain Produk / 2018057014  
**Judul Skripsi/TA yang diajukan** : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen  
 (disusun dalam kalimat singkat, padat, jelas dan menarik minat pembaca)  
**Tipe Studio** :  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)


No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
3	IPK minimal 2,00	✓	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	✓	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 2 Februari 2022

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
 (Oktaviannov Ran Bramastha)	 (Teddy Mohamad Darajat, M.Sn)	 (Fitorio Bowo Leksono, S.Ds., M.A.)
Mahasiswa	Dosen PA	Kaprodi

Formulir dibuat rangkap 2 (dua): Asli : untuk prodi, Copy 1 : untuk mahasiswa

## Lampiran 32 Form Persetujuan Penulisan Tugas Akhir

	<b>FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Oktaviannov Ran Bramastha

Prodi/NIM : Desain Produk / 2018057014

Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen Tipe Studio

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_


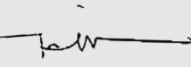


\_\_\_\_\_

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.


Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1	Hari Nugraha Ranudinata, M.Ds	0408017904	Lektor
2	Ismail Alif Siregar S.Sn, M.A	0412087903	Lektor

Tangerang Selatan, 2 Februari 2022

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,	
 ISMAIL ALIF SIREGAR Koordinator Skripsi/TA	 Hari Nugraha Kaprodi	 Hari Nugraha Dosen Pembimbing 1	 ISMAIL ALIF SIREGAR Dosen Pembimbing 2

## Lampiran 33 Form Pengajuan Sidang Tugas Akhir


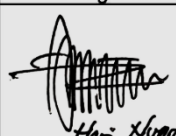

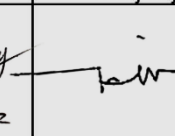
	<b>FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Oktaviannov Ran Bramastha  
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2018057014  
 Judul Skripsi/TA : Perancangan Produk Furnitur Multifungsi untuk Apartemen Tipe Studio  
 Dosen Pembimbing : 1. Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D  
 : 2. Ismail Alif Siregar, M.A  
 Dosen Penguji : 1. Teddy Mohamad Darajat, M.Sn JAD : Lektor  
 : 2. Toufiq Panji Wisesa, M.Ds. JAD : Asisten Ahli  
 : 3. JAD :  
 Jadwal Sidang : Tempat : Aula UPJ Hari/Tanggal: 10 Juni 2022

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	✓	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	✓	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	✓	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	✓	

Tangerang Selatan, 25 Mei 2022.....

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
	 Hari Nugraha	 ISMAIL ALIF SIREGAR	
Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Koordinator Skripsi/TA	Kaprodi



**Lampiran 34 Gambaran Produk ketika Digunakan**

