

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Survey

Questions Responses **105** Settings

PERANCANGAN DESAIN EKSTERIOR BUS SWAKEMUDI UNTUK SOLUSI MOBILITAS RAMAH INKLUSIF DI IBU KOTA NUSANTARA

Perkenalkan, nama saya Kamila Salsabila.
Saya merupakan mahasiswa semester 8, Program Studi Desain Produk, Universitas Pembanguna Jaya.

Saat ini saya sedang melaksanakan Tugas Akhir mengenai perancangan sebuah produk berupa bus swakemudi (tanpa pengemudi) di Indonesia.
Survei ini bertujuan untuk mengumpulkan pendapat dan pengalaman dari para pengguna transportasi publik (khususnya busway) terkait tampilan dari eksterior bus dan fitur inklusivitas dalam menggunakan fasilitas umum tersebut.
Data yang dikumpulkan dari survei ini dapat digunakan untuk mendesain bus swakemudi di Indonesia agar meningkatnya minat penduduk dalam menggunakan transportasi publik serta mementingkan aspek inklusif dengan memperhatikan kebutuhan pengguna kursi roda yang memiliki akses terbatas dalam menggunakan transportasi publik.

Adapun kriteria yang dapat mengisi kuisisioner ini, yaitu:

- Usia 16 - 35 tahun
- Pengguna transportasi publik (khususnya busway)

Terima kasih atas perhatiannya.🙏

kamila.sals17@gmail.com [Switch account](#)

🔒 Not shared

* Indicates required question

Usia *

16 - 20 tahun

21 - 25 tahun

26 - 30 tahun

31 - 35 tahun

Profesi *

Pekerja/Karyawan

Pelajar

Ibu/Bapak Rumah Tangga

Tempat tinggal *

Daerah Jakarta

Luar Jakarta

[Next](#) [Clear form](#)

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

Kepuasan Tampilan & Kenyamanan Aksesibilitas Busway di Jakarta

Apakah Anda menggunakan transportasi publik (busway) sebagai moda transportasi berkegiatan sehari-hari? *

Ya

Kadang - kadang

Tidak

Apakah Anda setuju bahwa desain eksterior dari sebuah kendaraan dapat meningkatkan minat para penduduk untuk lebih menggunakan fasilitas umum seperti transportasi publik (busway)? *

Setuju

Tidak Setuju

Apakah menurut Anda, transportasi publik di Indonesia sudah memperhatikan kemudahan aksesibilitas bagi para pengguna kursi roda? *

Sudah

Belum

Apakah menurut Anda, fitur *ramp wheelchair* dapat menjadi solusi untuk meningkatkan inklusivitas desain eksterior bus bagi pengguna kursi roda? *

Ya

Tidak

Bagaimana pengalaman kenyamanan Anda selama menggunakan fasilitas armada busway? *

5 Sangat puas

4 Puas

3 Netral

2 Tidak puas

1 Sangat tidak puas

Menurut Anda, sejauh mana desain eksterior busway saat ini telah mempertimbangkan kebutuhan dan preferensi beragam masyarakat? *

5 Sangat sesuai

4 Cukup sesuai

3 Netral

2 Belum sesuai

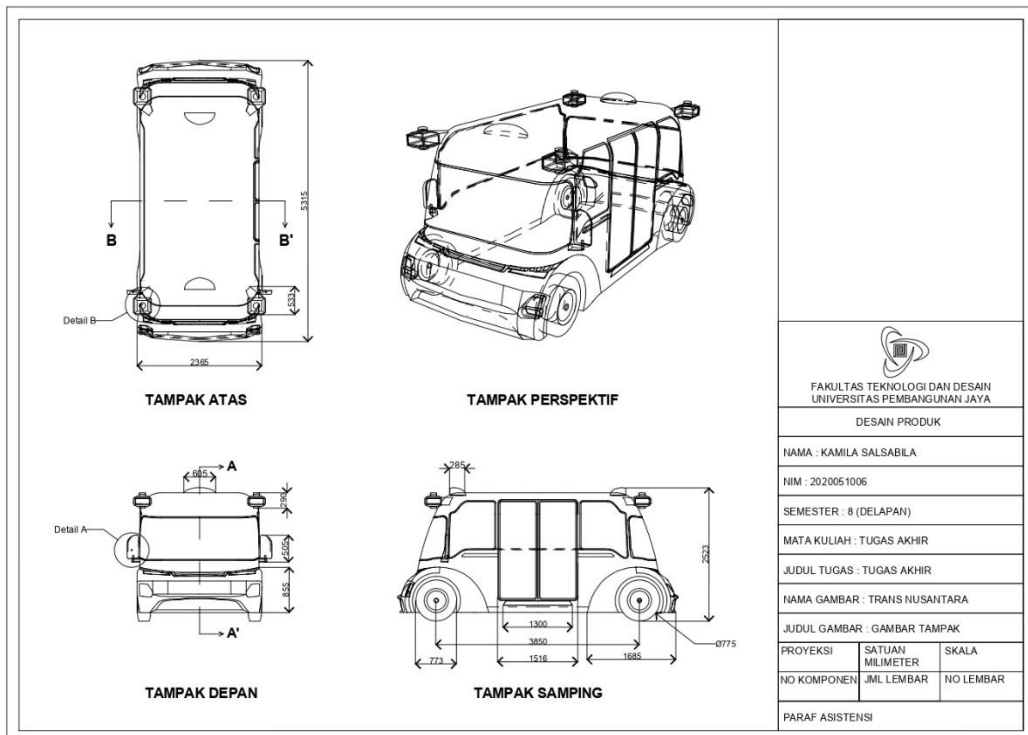
1 Sangat tidak sesuai

[Back](#) [Submit](#) [Clear form](#)

Lampiran 2. Alternatif Warna *Fuscia Front*

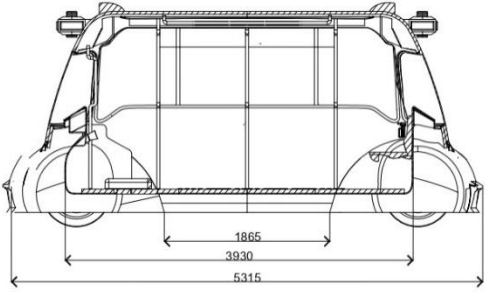


Lampiran 3. Gambar Tampak

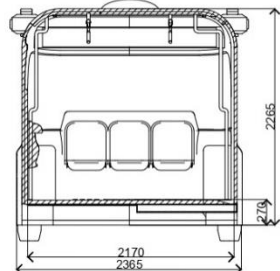



Lampiran 4. Gambar Potongan A-A' dan B-B'

POTONGAN A-A'



POTONGAN B-B'




 FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
 UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

DESAIN PRODUK

NAMA : KAMILA SALSABILA

NIM : 2020051006

SEMESTER : 8 (DELAPAN)

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR

JUDUL TUGAS : TUGAS AKHIR

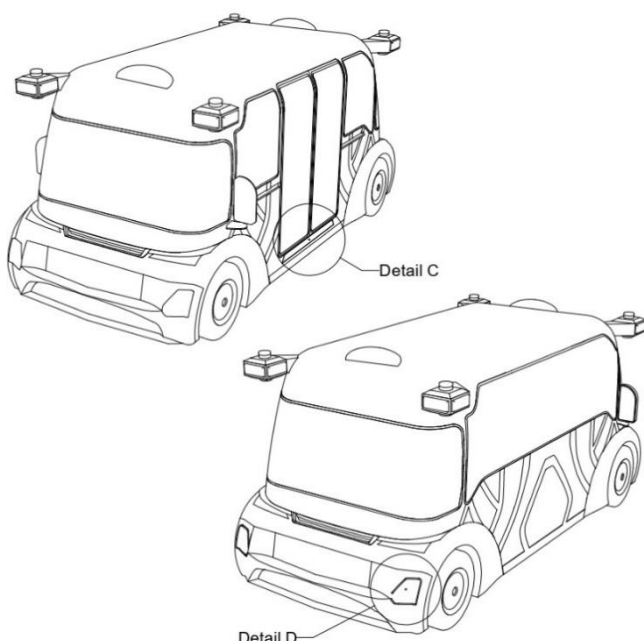
NAMA GAMBAR : TRANS NUSANTARA


JUDUL GAMBAR : GAMBAR POTONGAN

PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA
NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR

PARAF ASISTENSI

Lampiran 5. Gambar Tampak Perspektif




 FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
 UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

DESAIN PRODUK

NAMA : KAMILA SALSABILA

NIM : 2020051006

SEMESTER : 8 (DELAPAN)

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR

JUDUL TUGAS : TUGAS AKHIR

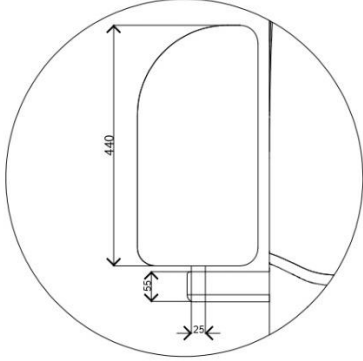
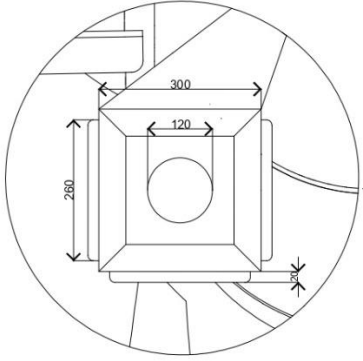

NAMA GAMBAR : TRANS NUSANTARA

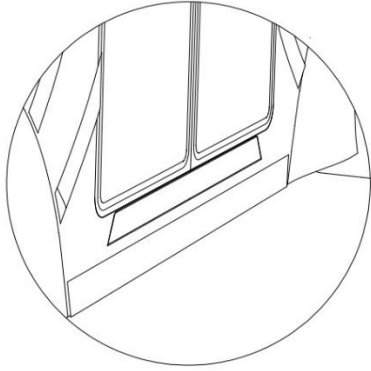
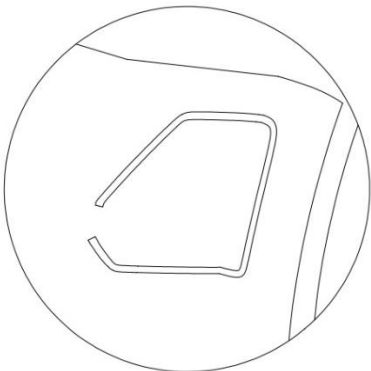

JUDUL GAMBAR : GAMBAR PERSPEKTIF DEPAN

PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA
NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR

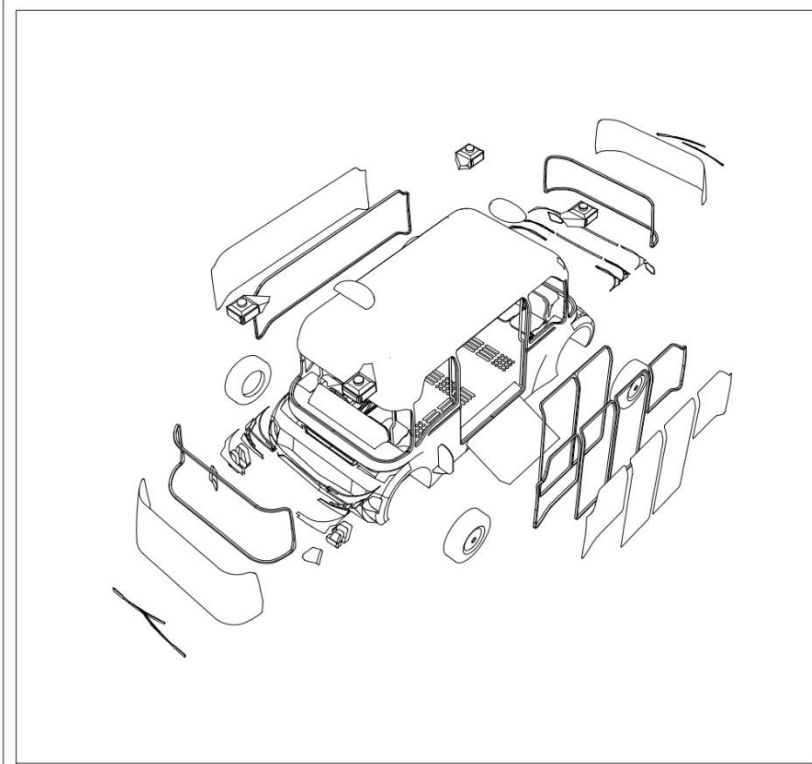
PARAF ASISTENSI


Lampiran 6. Gambar Detail

<p>DETAIL A</p>  <p style="text-align: center;">WING MIRROR</p>	<p>DETAIL B</p>  <p style="text-align: center;">LIDAR SENSOR</p>	<div style="text-align: center;">  FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA </div> <p style="text-align: center;">DESAIN PRODUK</p> <p>NAMA : KAMILA SALSABILA</p> <p>NIM : 2020051006</p> <p>SEMESTER : 8 (DELAPAN)</p> <p>MATA KULIAH : TUGAS AKHIR</p> <p>JUDUL TUGAS : TUGAS AKHIR</p> <p>NAMA GAMBAR : TRANS NUSANTARA</p> <p>JUDUL GAMBAR : GAMBAR DETAIL A & B</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROYEKSI</td> <td>SATUAN MILIMETER</td> <td>SKALA</td> </tr> <tr> <td>NO KOMPONEN</td> <td>JML LEMBAR</td> <td>NO LEMBAR</td> </tr> </table> <p>PARAF ASISTENSI</p>	PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA	NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR
PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA						
NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR						

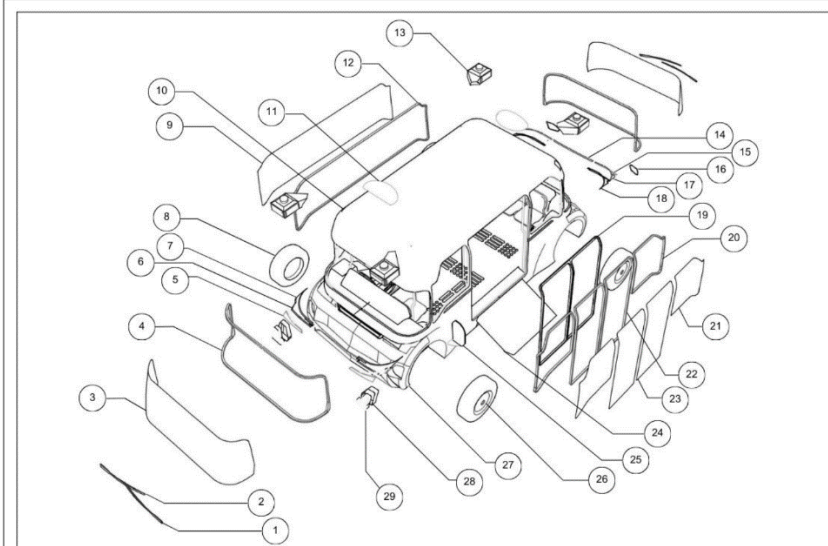
<p>DETAIL C</p>  <p style="text-align: center;">RAMP WHEELCHAIR</p>	<p>DETAIL D</p>  <p style="text-align: center;">REFLECTOR LIGHT</p>	<div style="text-align: center;">  FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA </div> <p style="text-align: center;">DESAIN PRODUK</p> <p>NAMA : KAMILA SALSABILA</p> <p>NIM : 2020051006</p> <p>SEMESTER : 8 (DELAPAN)</p> <p>MATA KULIAH : TUGAS AKHIR</p> <p>JUDUL TUGAS : TUGAS AKHIR</p> <p>NAMA GAMBAR : TRANS NUSANTARA</p> <p>JUDUL GAMBAR : GAMBAR DETAIL C & D</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROYEKSI</td> <td>SATUAN MILIMETER</td> <td>SKALA</td> </tr> <tr> <td>NO KOMPONEN</td> <td>JML LEMBAR</td> <td>NO LEMBAR</td> </tr> </table> <p>PARAF ASISTENSI</p>	PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA	NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR
PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA						
NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR						

Lampiran 7. Gambar Exploded View




 FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA		
DESAIN PRODUK		
NAMA : KAMILA SALSABILA		
NIM : 2020051006		
SEMESTER : 8 (DELAPAN)		
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR		
JUDUL TUGAS : TUGAS AKHIR		
NAMA GAMBAR : TRANS NUSANTARA		
JUDUL GAMBAR : EXPLODED VIEW		
PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA
NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR
PARAF ASISTENSI		

Lampiran 8. Gambar Komponen




KOMPONEN	JUMLAH	KOMPONEN	JUMLAH	KOMPONEN	JUMLAH	KOMPONEN	JUMLAH	KOMPONEN	JUMLAH
1. WIPER (SHORT)	2 PCS	7. HOUSING TOP HEADLIGHT	2 PCS	13. LIDAR	4 PCS	19. DOOR PANEL	2 PCS	25. SIDEVIEW MIRROR	2 PCS
2. WIPER (LONG)	2 PCS	8. TIRE	4 PCS	14. BREAK TAIL LIGHT (MIDDLE)	1 PCS	20. LEFT SIDE WINDOW FRAME	2 PCS	26. RIMS	4 PCS
3. WINDSHIELD	2 PCS	9. RIGHT SIDE WINDOW	1 PCS	15. BACK CORNER LIGHT	2 PCS	21. LEFT SIDE WINDOW	2 PCS	27. FENDER	4 PCS
4. WINDSHIELD FRAME	2 PCS	10. BODY FRAME	1 PCS	16. CAT EYE REFLECTOR	2 PCS	22. DOOR FRAME	2 PCS	28. HOUSING BOTTOM HEADLIGHT	2 PCS
5. FRONT CORNER LIGHT	2 PCS	11. RADAR	2 PCS	17. BREAK TAIL LIGHT (SIDE)	2 PCS	23. DOOR WINDOW	2 PCS	29. BOTTOM HEADLIGHT	2 PCS
6. TOP HEADLIGHT	2 PCS	12. RIGHT SIDE WINDOW FRAME	1 PCS	18. HOUSING TAIL LIGHT	2 PCS	24. RAMP	1 PCS		

 FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA		
DESAIN PRODUK		
NAMA : KAMILA SALSABILA		
NIM : 2020051006		
SEMESTER : 8 (DELAPAN)		
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR		
JUDUL TUGAS : URBAN MOBILITY		
NAMA GAMBAR : TRANS NUSANTARA		
JUDUL GAMBAR : GAMBAR KOMPONEN		
PROYEKSI	SATUAN MILIMETER	SKALA
NO KOMPONEN	JML LEMBAR	NO LEMBAR
PARAF ASISTENSI		

Lampiran 9. Rencana Anggaran Biaya Pembuatan *Mock Up*

No.	Jenis Pengeluaran	Quantity	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Bahan			
	Filament PLA+	1 roll	228.000	228.000
	Resin Bening	2 kg	150.000	300.000
	Spray Paint	8 pcs	30.000	240.000
	Cutting Sticker	2 lembar A3	20.000	40.000
	Lem Epoxy	2 pcs	15.000	30.000
SUB TOTAL (Rp)				838.000
2.	Transportasi			
	Transportasi Pembuatan Mockup	3 kali perjalanan	100.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)				300.000
3.	Jasa Pembuatan			
	Jasa Pembuatan 3D Print	1 kerangka	3.300.000	3.300.000
	Jasa Finishing	1 kerangka	562.000	562.000
SUB TOTAL (Rp)				3.862.000
GRAND TOTAL (Rp)				5.000.000
GRAND TOTAL (Lima Juta Rupiah)				

Lampiran 10. Formulir Pengajuan Skripsi/TA




 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-01

Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 (disusun dalam kalimat singkat, padat, jelas dan menarik minat pembaca)
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

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, 28 Juni 2024

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
 (Kamila Salsabila)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)
Mahasiswa	Dosen PA	Kaprodi

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

Lampiran 11. Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi/TA

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-02

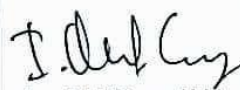



Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1	Ismail Alif Siregar, M.A.	0412087903	Lektor
2	Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D	04008017904	Lektor



















Tangerang Selatan, 28 Juni 2024

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,	
 (Ismail Alif Siregar, M.A.)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)	 (Ismail Alif Siregar, M.A.)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)
Koordinator Skripsi/TA	Kaprod	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2


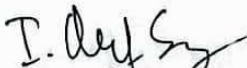

Lampiran 12. Formulir Bimbingan TA (1)

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-1/03/SOP-28/F-03
		No. 123456

Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	13 Februari 2024	Pengarahan Dalam Mengerjakan Tugas Akhir		
2	28 Maret 2024	Riset Gaya Bentuk Moncong dari Bus Autonomous		
3	4 April 2024	Menyusun Bab 1 Laporan		
4	17 April 2024	Menyusun Bab 2 Laporan		
5	18 April 2024	Revisi Bab 1 - 2 Laporan		
6	19 April 2024	Menyusun Bab 3 Laporan		
7	17 Mei 2024	Pemilihan Alternatif Desain Tampak Depan Bus		
8	5 Juni 2024	Review 3D Bus		
9	7 Juni 2024	Revisi 3D Bus (Bumper)		

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

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


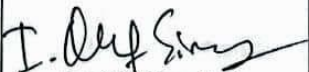

Lampiran 13. Formulir Bimbingan TA (2)

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03
		No. / Tanggal

Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
10	6 Mei 2024	Review Desain 3D Exterior	<i>Ks</i>	<i>Def</i>
11	10 Juni 2024	Review 3D Bus (Revisi Bumper)	<i>Ks</i>	<i>Def</i>
12	13 Juni 2024	Preview Kelayakan Tugas Akhir	<i>Ks</i>	<i>Def</i>
13	19 Juni 2024	Report Progress Mock Up	<i>Ks</i>	<i>Def</i>
14	24 Juni 2024	Report Progress Mock Up 2	<i>Ks</i>	<i>Def</i>

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

 (Kamila Salsabila) Mahasiswa	 (Ismail Ali Siregar, M.A.) Dosen Pembimbing 1	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D) Dosen Pembimbing 2
---	---	---


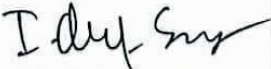

Lampiran 14. Formulir Bimbingan TA (3)

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03

Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	15 Februari 2024	Menyusun Metode Pengumpulan Data		
2	13 Maret 2024	Pengarahan Dalam Mengerjakan Tugas Akhir		
3	19 Maret 2024	Mengusulkan Perancangan Konsep Gandeng Pada Mobil Swakemudi		
4	21 Maret 2024	Riset Referensi Autonomous Bus Yang Sudah Ada		
5	7 April 2024	Riset Sensor-Sensor Untuk Autonomous		
6	18 April 2024	Revisi Bab 1 - 2 Laporan		
7	28 April 2024	Menguatkan Konsep Eksterior dan Revisi Spakbor Roda		
8	4 Mei 2024	Riset Gaya Fitur Autonomous Futuristik		
9	13 Mei 2024	Pemilihan Size Wheelbase & Pembuatan Alternatif Sketsa Tampak Depan dan Samping		







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

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


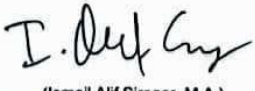

Lampiran 15. Formulir Bimbingan TA (4)

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03
		<small>TAJ 0000000000</small>


Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
 Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
10	24 Juni 2024	Report Progress Mock Up		
11	25 Juni 2024	Report Progress Mock Up 2		
12	26 Juni 2024	Report Progress Mock Up 3		

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

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

Lampiran 16. Formulir Pengajuan Sidang Skripsi/TA

	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-I/04/SOP-06/F-01

Nama Mahasiswa : Kamila Salsabila
Prodi/NIM : Desain Produk / 2020051006
Judul Skripsi/TA : Perancangan Desain Eksterior Bus Swakemudi
 Untuk Solusi Mobilitas Ramah Inklusif di Ibu Kota Nusantara

Dosen Pembimbing : 1. Ismail Alif Siregar, M.A.
 : 2. Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D





Dosen Penguji : 1. Toufiq Panji Wisesa, M.Sn. JAD :
 : 2. Donna Angelina Sugianto, M.A. JAD :
 : 3. JAD :

Jadwal Sidang : Tempat: Ruang Mezanin 1 Hari/Tanggal: Jumat, 28 Juni 2024

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, ..28 Juni 2024.....

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
 (Kamila Salsabila)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)	 (Ismail Alif Siregar, M.A.)	 (Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)
Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Koordinator Skripsi/TA	Kaprodi