





Lampiran 1. 1 Formulir Pembimbingan Skripsi

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


Nama Mahasiswa : Zhafara Olinda Mufaniana Nugraha
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2020091043
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Perencanaan Sarana dan Prasarana di Koridor Bus Rapid Transit (BRT) Ibu Kota Nusantara (IKN) Sumbu Kebangsaan

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	13/02/24	Fixasi judul untuk seminar proposal	<i>Stuf</i>	
2	22/02/24	Bab 1 dan 2 (Cat : Perbaiki teori dan gunakan referensi 5 tahun terakhir)	<i>Stuf</i>	
3	28/02/24	Bab 3 dan 4 (Cat : tambahkan penjelasan metode stated preferences)	<i>Stuf</i>	
4	15/03/24	Bimbingan untuk penjelasan metode stated preferences	<i>Stuf</i>	
5	04/04/24	Pembahasan hasil sidang dan diskusi revisi proposal	<i>Stuf</i>	
6	13/06/24	Diskusi isi untuk Bab 4 Laporan Skripsi	<i>Stuf</i>	
7	03/07/24	Pembahasan dan pengecekan Bab 4	<i>Stuf</i>	
8	03/07/24	Revisi dan ACC final laporan skripsi	<i>Stuf</i>	

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

 (Zhafara Olinda M Nugraha)	 (Dr. Ir. Resdiansyah, S.T., M.T., IPM)	
Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2


Lampiran 1. 2 Formulir Revisi Skripsi

	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-1/04/SOP-06/F-05

Nama Mahasiswa : Zafara Olinda Mufarihana Nugraha
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2020091043
 Judul Skripsi/TA : Analisis Perencanaan Sarana dan Prasarana di Koridor Bus Rapid Transit (BRT) Ibu Kota Nusantara (IKN) Sumbu Kebangsaan
 Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Resdiansyah, S.T., M.T., Ph. D., IPM
 : 2.
 Dosen Penguji : 1. Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T
 : 2. Ir. Fredy Jhon Philip S, S. T., M. T
 : 3.
 Jadwal Sidang : Tempat : Hari/Tanggal:

Revisi yang dilakukan :

1. Kesimpulan dan tujuan harus berkolerasi.
2. Cara penulisan di laporan di perhatikan.
3. Revisi diagram alir, perhatikan bentuk diagram alirnya.

Tanggal Belatan, 6 Juli 2024

 Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.
 Dosen Penguji



FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA

SPT-I/04/SOP-06/F-05

Universitas Pembangunan Jaya

Nama Mahasiswa : Zhafara Olinda Mufarihana Nugraha
Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2020091043
Judul Skripsi/TA : Analisis Perencanaan Sarana dan Prasarana di Koridor Bus Rapid Transit (BRT) Ibu Kota Nusantara (IKN) Sumbu Kebangsaan
Dosen Pembimbing : 1. Ir. Resdiansyah, S. T., M. T., Ph. D., IPM
: 2.
Dosen Penguji : 1. Ir. Galih Wulandari Subagyo, S. T., M. T
: 2. Ir. Fredy Jhon Philip S, S. T., M. T
: 3.
Jadwal Sidang : Tempat : Hari/Tanggal: Selasa, 26 Maret 2024

Revisi yang dilakukan :

1. Variabel tak terikat apa iya data penduduk saja?
2. 3.3.1 data primernya dijelaskan apa saja yang diobservasi dan bagaimana cara observasinya
3. Pada gambar 4.5 hasil analisis apa? Kenapa bisa dihasilkan desain halte demikian?
4. Hal yang sama juga berlaku dengan desain bus? Apa dasar dalam analisis desain bus seperti itu?
5. Bab 4 merupakan hasil analisis data sendiri bukan penyajian data benchmark
6. Bab 4 tidak perlu banyak teori seperti hal 75
7. Sebaiknya ada analisis detail terkait hasil perhitungan
8. Kesimpulan terlalu banyak

Tangerang Selatan, 8 Juli 2024

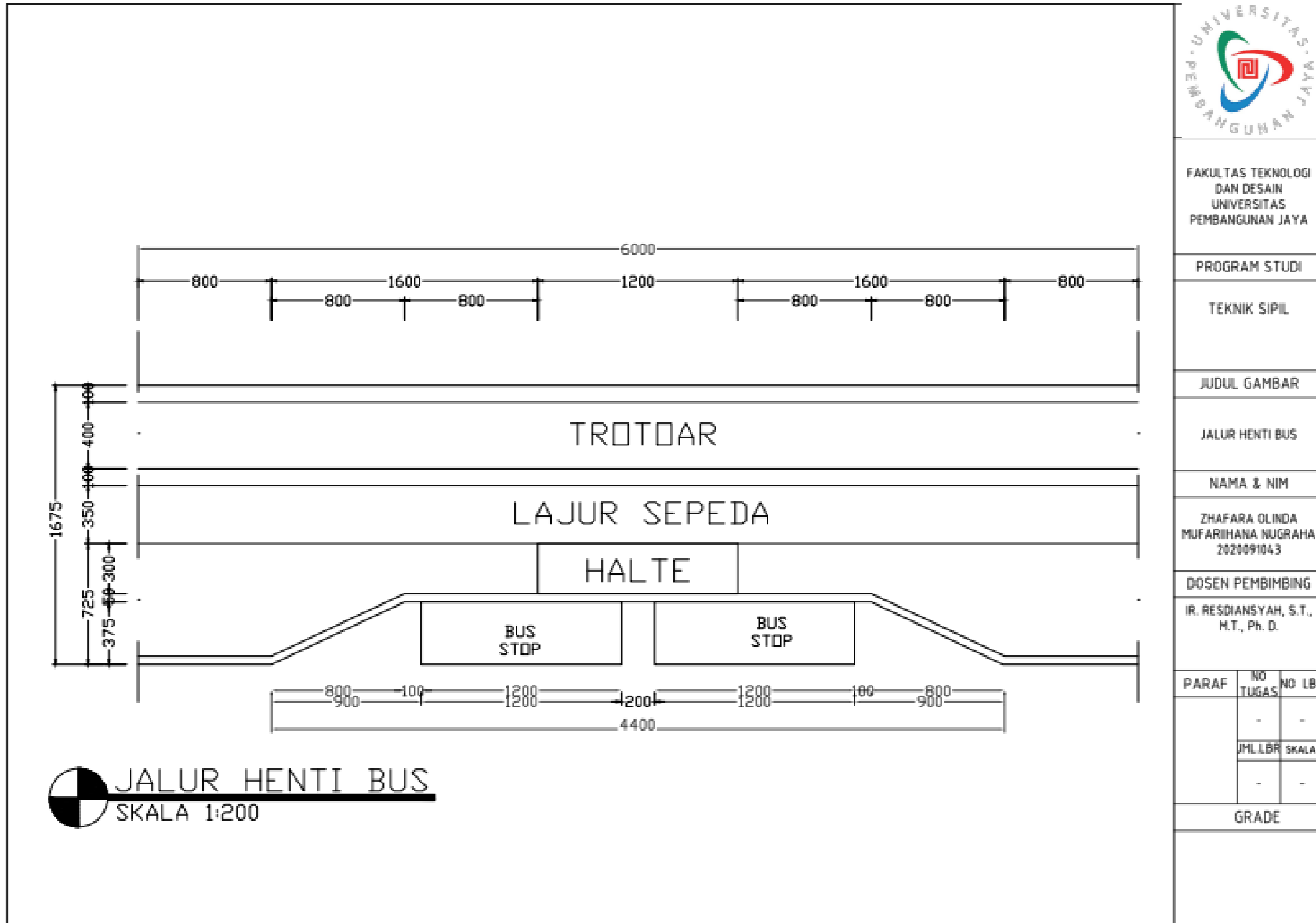

Ir. Fredy Jhon Philip S, S. T., M. T
Dosen Penguji

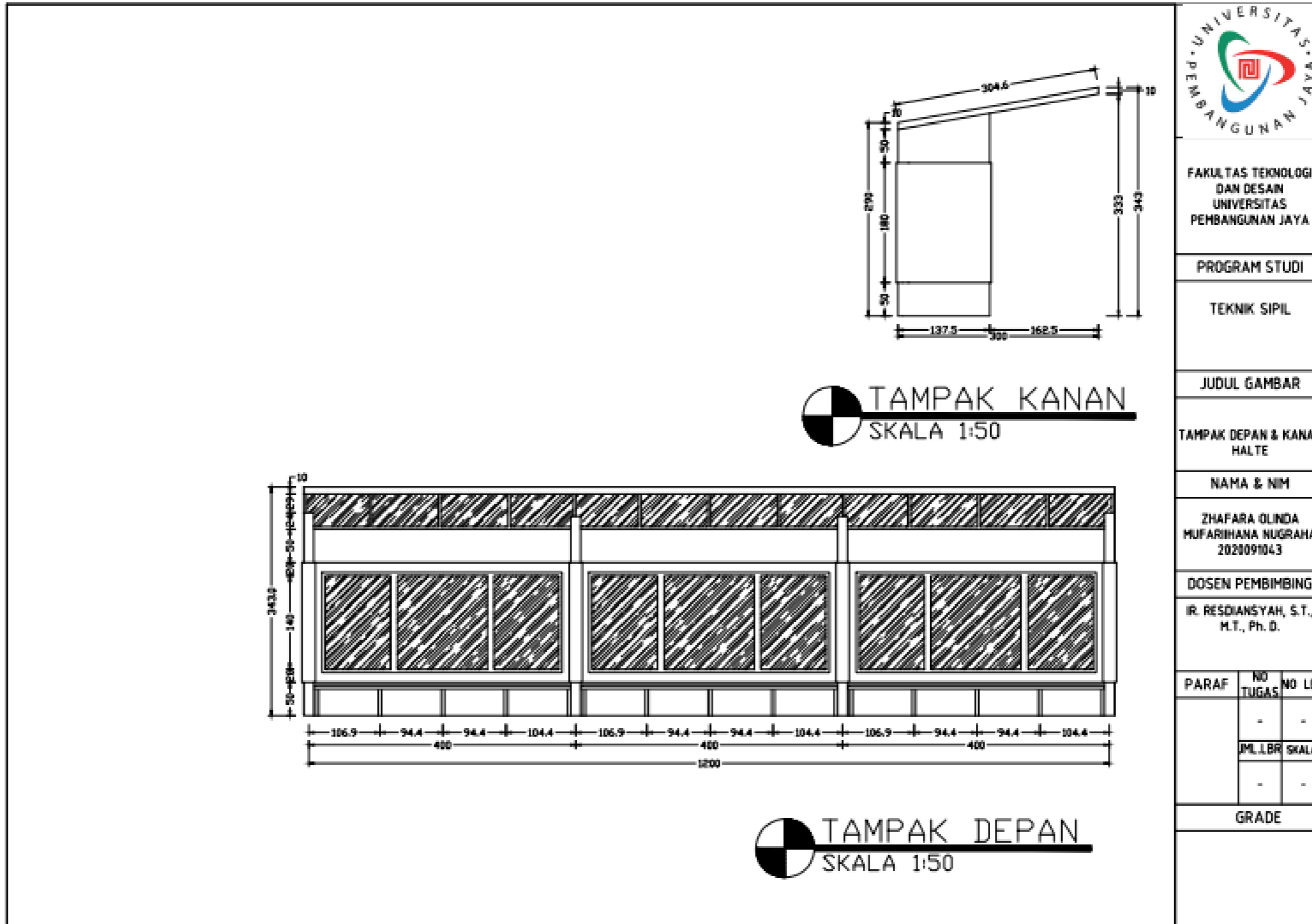
Lampiran 1. 3 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)

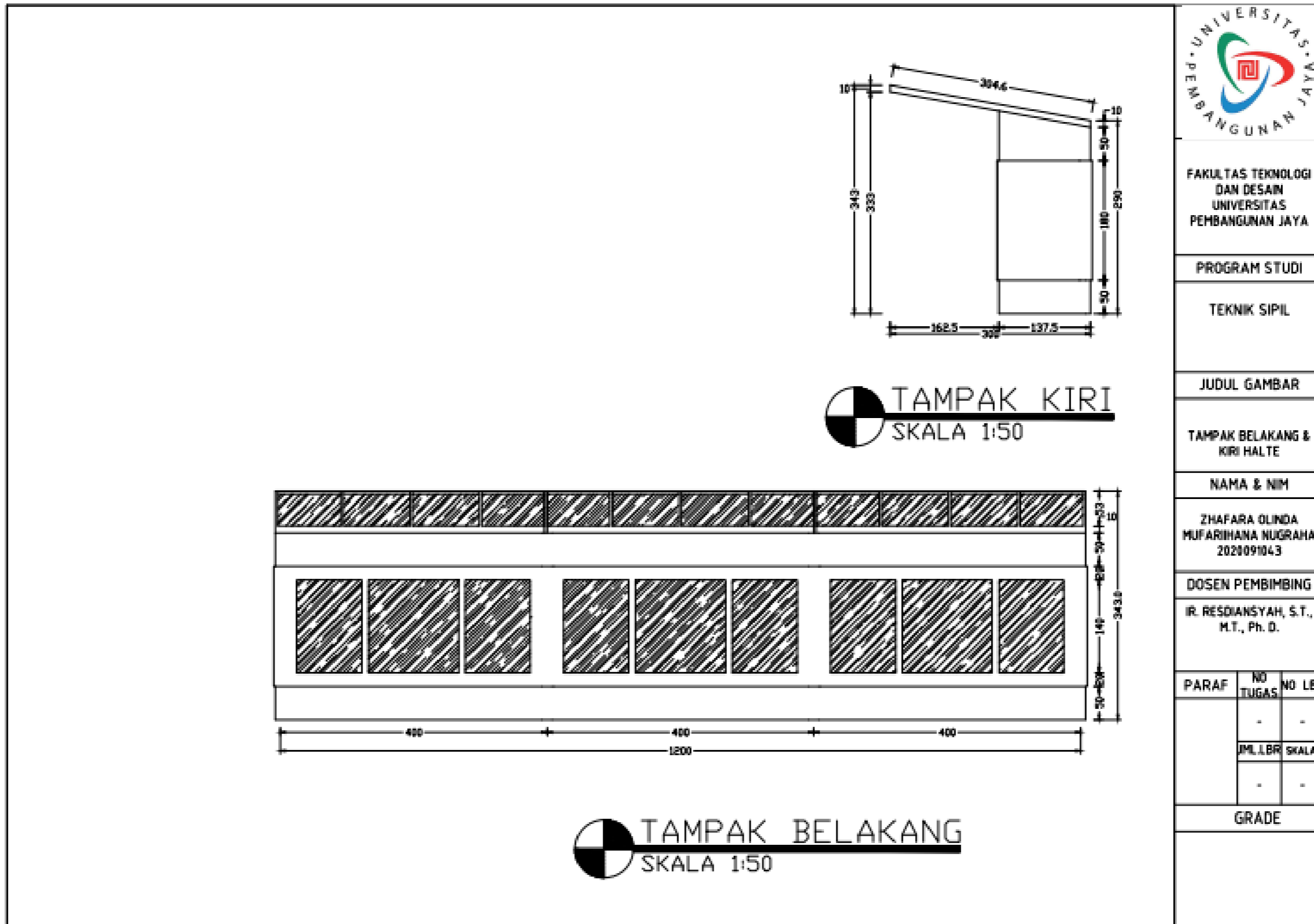
No	Produksi Bus	Nilai	Satuan
1	Km tempuh per hari per bus	102,00	Km
2	Hari operasi per tahun	365	Hari
3	Km tempuh per tahun	37.230	Km
4	Jumlah kendaraan		
a	Siap guna operasi	22	Bus
5	Km tempuh per tahun	376.702	Km
Biaya Langsung			
Biaya Investasi Kendaraan		Nilai	Satuan
1	Karakteristik Kendaraan		
a	Tipe	Besar	
b	Kapasitas Angkut	60	Orang
2	Harga total bus per unit	5.500.000.000	Rupiah
3	Masa Susut	10	Tahun
4	Nilai Residu	20%	
5	Harga Residu	1.100.000.000	Rupiah
6	Suku Bunga Flat	8.5%	
7	Nilai Pinjaman	4.125.000.000	Rupiah
8	Masa Pinjaman	10	
Biaya Modal dan Depresiasi		Nilai	Satuan
1	Biaya Provisi	302.500.000	Rupiah
2	Asuransi Kendaraan	82.500.000	Rupiah
a	Keur per bus per tahun	2	Kali
b	Biaya Sekali Keur	117.500	Rupiah
c	Biaya Keur per tahun per bus	235.000	Rupiah
5	Biaya STNK per tahun	27.500.000	Rupiah
6	Nilai Depresiasi per bus per tahun	440.000.000	Rupiah
7	Biaya Bunga atas modal per bus per tahun	350.625.000	Rupiah
Total Biaya Modal dan Depresiasi		1.203.477.500	Rupiah
Biaya Operasional dan Pemeliharaan		Nilai	Satuan
1	Biaya Listrik per bus per tahun	48.685.385	Rupiah
2	Biaya Awak Bus Per Kendaraan		
	1) Pramudi		
Total Biaya Pramudi per tahun		63.768.987	Rupiah
	2) Kondektur		
Total Biaya Kondektur per tahun		112.616.253	Rupiah
3	Biaya Perawatan Kendaraan	198.000.000	Rupiah
4	Biaya Izin Kartu Pengawasan	3.300.000	Rupiah
Total Biaya Operasional dan Pemeliharaan		426.370.625	Rupiah
Total Biaya Langsung		1.629.848.125	Rupiah
Biaya Tidak Langsung			
1	Biaya Pegawai Kantor, Pool dan Bengkel		
	6) Mekanik	6	Orang
Total Biaya per tahun		426.776.073	Rupiah

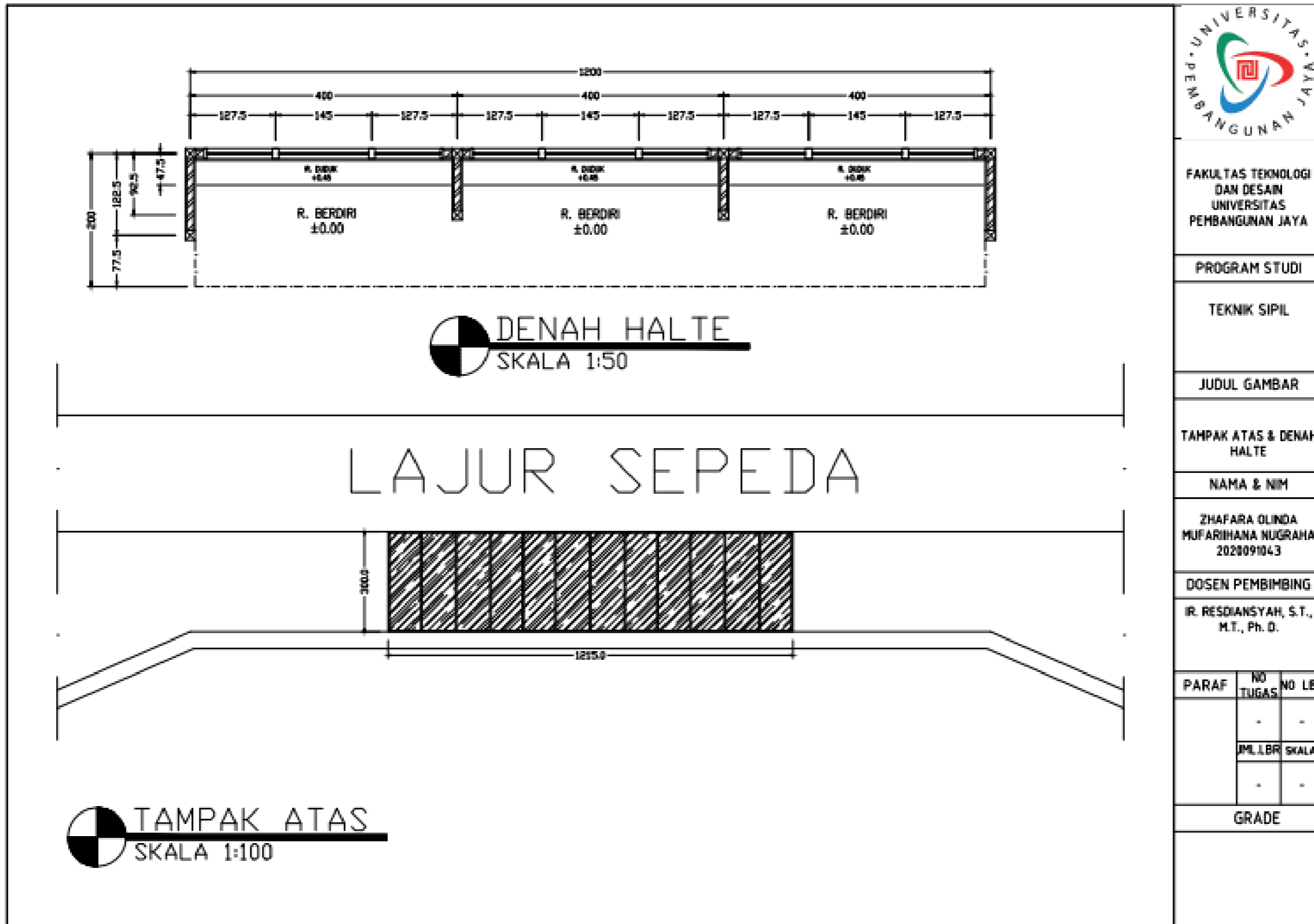
	7) Staff Administrasi dan Keuangan	3	Orang
	Total Biaya per tahun	213.388.036	Rupiah
	8) Tukang Cuci	6	Orang
	Total Biaya per tahun	382.848.759	Rupiah
	9) Manager Teknik	1	Orang
	Total Biaya per tahun	320.297.560	Rupiah
	10) Manager Umum	1	Orang
	Total Biaya per tahun	320.297.560	Rupiah
2	Biaya Perjalanan Dinas & Rapat Evaluasi	20.000.000	Rupiah
3	Biaya Operasional Kantor, Pool dan Bengkel		
	1) Biaya Operasional per Tahun	200.000.000	Rupiah
	a. Biaya Listrik, Air & Telpon per Tahun	36.000.000	Rupiah
	Total Biaya Tak Langsung	1.919.607.988	Rupiah
	Rekapitulasi Biaya		
1	Total Biaya	3.549.456.113	Rupiah
2	Biaya Per Penumpang Kilometer	1.825,722	Rupiah
3	Keuntungan	354.945.611,3	Rupiah
4	Pajak PPN	429.484.189,7	Rupiah
5	Jumlah Total	4.333.885.914	Rupiah
6	Biaya Total Seluruh Trayek	3.549.456.113	Rupiah
7	Rerata Biaya Per Km Untuk Seluruh Trayek dalam Satu Kontrak	591.576.018,8	Rupiah
8	Rerata Biaya Per TD Km	35.494.561.130	Rupiah

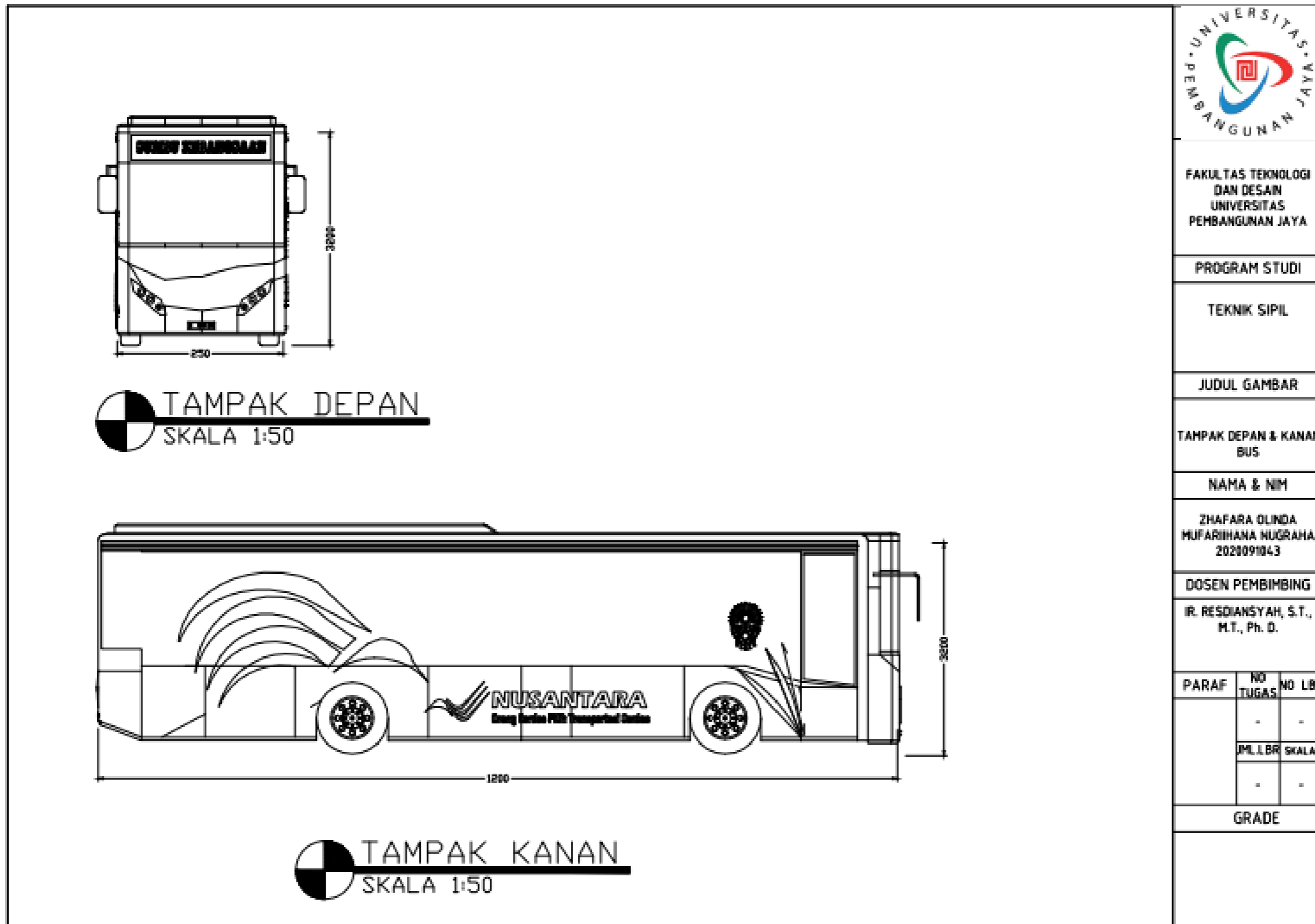
Sumber: Data OIKN (Diolah Oleh Peneliti)

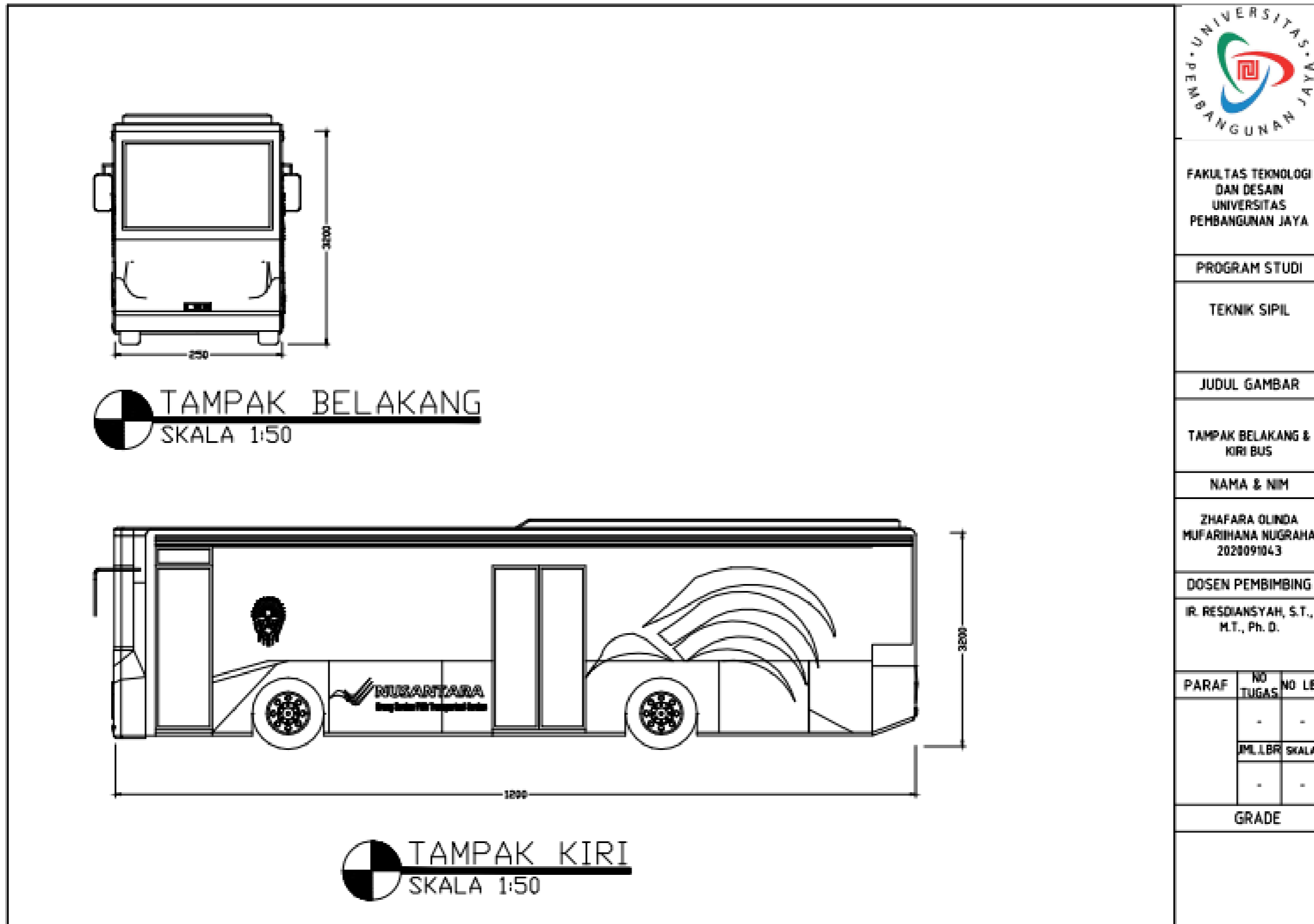


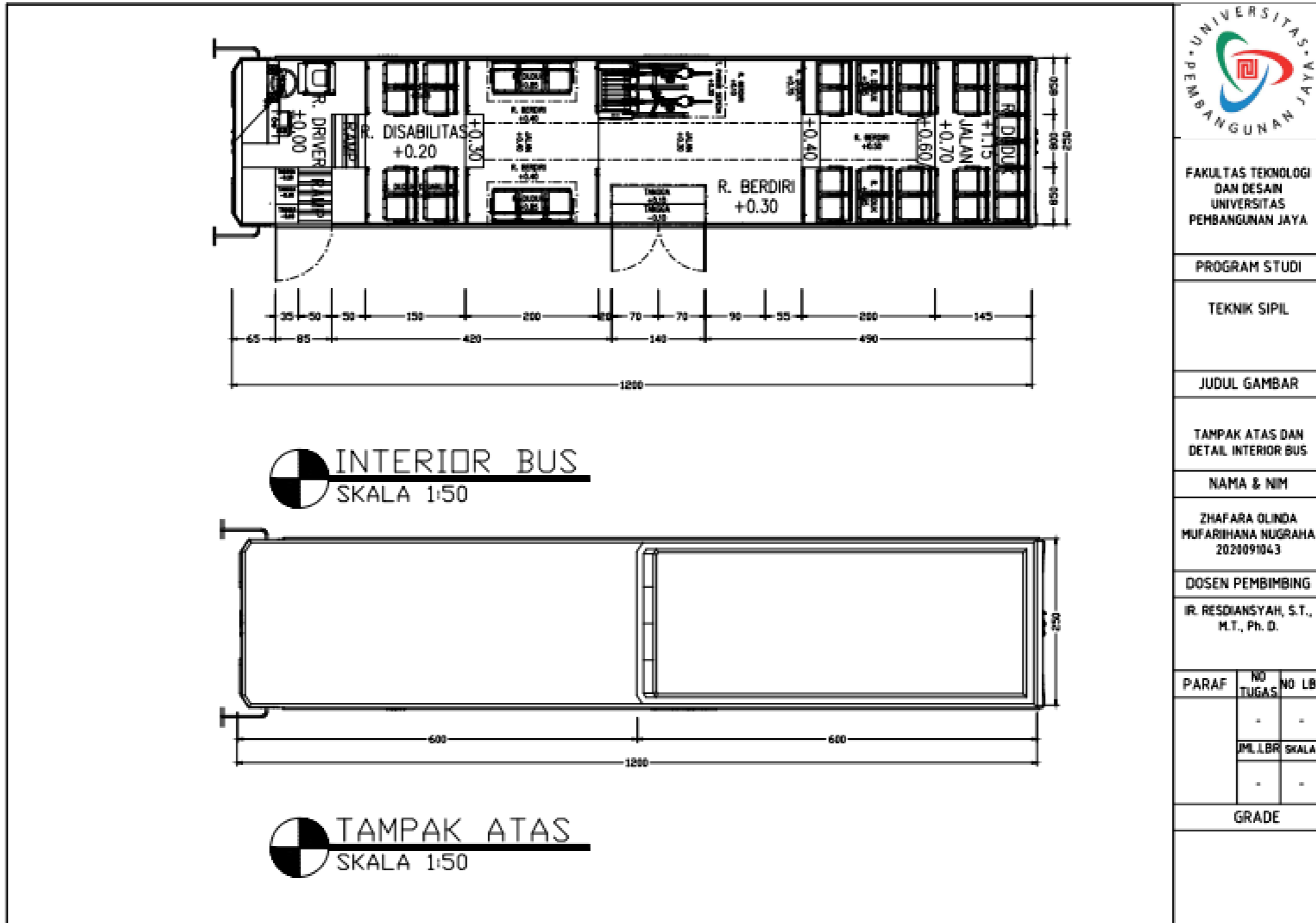












FAKULTAS TEKNOLOGI
DAN DESAIN
UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN JAYA

PROGRAM STUDI

TEKNIK SIPIL

JUDUL GAMBAR

TAMPAK ATAS DAN
DETAIL INTERIOR BUS

NAMA & NIM

ZHAFARA OLINDA
MUFARIHANA NUGRAHA
2020091043

DOSEN PEMBIMBING

IR. RESDIANSYAH, S.T.,
M.T., Ph. D.

PARAF	NO TUGAS	NO LBR
	-	-
	JML LBR	SKALA
	-	-

GRADE

Lampiran 1. 11 Perencanaan Desain Halte Tampak Depan (3D)



Lampiran 1. 12 Perencanaan Desain Halte Tampak Samping (3D)



Lampiran 1. 13 Perencanaan Desain Bus Tampak Samping (3D)



Lampiran 1. 14 Perencanaan Desain Interior Bus (3D)

