

**PERENCANAAN PERPARKIRAN DI KAMPUS UISU  
JALAN SISINGAMARAJA NO. 191 TELADAN BARAT -20217  
MEDAN, SUMATERA UTARA  
(STUDI KASUS)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan  
Program Sarjana Stara Satu (S1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Islam Sumatera Utara

Disusun Oleh :

**AKBAR RIDHO**  
**71210913050**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2023**

LEMBAR PENGESAHAN  
PERENCANAAN PERPARKIRAN DI KAMPUS UISU  
JALAN SISINGAMARAJA NO. 191 TELADAN BARAT -20217  
MEDAN, SUMATERA UTARA  
(STUDI KASUS)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan  
Program Sarjana Stara Satu (S1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Islam Sumatera Utara

Disusun Oleh :

AKBAR RIDHO  
71210913050

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Marwan Lubis, MT)

(Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT)

Diketahui Oleh :

Plt. Ketua Program Studi Teknik Sipil

(Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
2023

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrahmanirrahim

Puji Syukur serta salam penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang Maha Esa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perencanaan Perparkiran di Kampus UISU Jl. Sisingamaraja No. 191 Teladan Barat-20217 Medan. Sholawat beserta salam tak lupa penulis ucapkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara, Medan.

Dalam penyusunan Skripsi ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Skripsi ini dapat diselesaikan, Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Ir. H. Abdul Haris Nasution, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik UISU Medan.
2. Ibu Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT. Selaku Plt. Ketua Program Studi Teknik Sipil UISU Medan, serta dosen pembimbing II yang telah banyak membantu saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Marwan Lubis, MT. Selaku dosen pembimbing I Skripsi yang telah banyak mengarahkan dan membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen di program studi Teknik Sipil, yang telah banyak memberikan ilmu keteknik sipilan.
5. Bapak Misnadi dan Ibu Tuti Indrawati Simanjuntak. Selaku kedua Orang Tua yang telah banyak memberikan do'a, tenaga, restu, motivasi, dukungan moral, dan selalu mengingatkan untuk menjadi orang yang berguna dimana pun penulis berada.
6. Adik kandung penulis Bela Nadira yang telah membrikan dorongan dan semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Terimakasih mama dan papa yang telah berjuang untuk mencari biaya kuliah sehingga anak mu ini mendapatkan gelar ST, ST ini ku persembahkan untuk mama dan papa.
8. Sahabat-sahabat penulis serta rekan-rekan teknik sipil 2018 yang tidak bisa di sebut satu persatu namanya dan semua pihak yang telah membantu dalam Skripsi ini.

Akhir kata Penulis berharap agar Skripsi ini dapat bermamfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Medan, September 2023-03-06

Akbar Ridho

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
NOTASI .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2    Maksud Penelitian .....	1
1.4    Rumusan masalah .....	2
1.5    Batasan Masalah .....	2
1.6    Manfaat Penelitian .....	3
1.7    Sistematika Penulisan .....	3
BAB II.....	5
STUDI PUSTAKA.....	5
2.1 Parkir Dalam Sistem Transportasi.....	5
2.2 Jenis Parkir .....	5
2.3 Standar Kebutuhan Parkir .....	6
2.4 Penentuan satuan ruang parkir (SRP).....	8
2.5 Bentuk-Bentuk Ruang Parkir .....	12
2.6 Kapasitas Ruang Parkir (KRP).....	17

BAB III .....	18
METHODOLOGI .....	18
3.1 Umum .....	18
3.2 Tahapan pekerjaan.....	18
3.3 Tahapan persiapan .....	19
3.4 Tahapan pengumpulan data .....	19
3.5 Data skunder.....	19
3.6 Pengumpulan data Primier (data Lapangan) .....	20
3.7 Tahapan pengolahan data.....	20
3.8 Tahapan analisa data.....	20
3.9 <i>Flow Chart</i> .....	21
3.10 Gambar Studi.....	21
BAB IV.....	22
ANALISA DATA .....	22
4.1 Gambaran umum lokasi studi.....	22
4.2 Sket lapangan parkir kampus A .....	23
4.3 Sket lapangan parkir kampus B.....	24
4.4 Volume kendaraan yang masuk dan keluar .....	25
4.6 Pengolahan Data .....	43
.....	58
BAB V.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
5.1 KESIMPULAN .....	60

5.2 SARAN .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ukuran Kebutuhan Ruang Parkir SRP (Satuan Ruang Parkir).....	7
Tabel 2. 2 Ukuran Kebutuhan Ruang Parkir SRP (Satuan Ruang Parkir).....	9
Tabel 2. 3 Penggunaan & Peruntukan Fasilitas Parkir.....	10
Tabel 4. 1 Data Hari Selasa 11 Oktober 2022 Roda 2.....	25
Tabel 4. 2 Data Hari Rabu 12 Oktober 2022 Roda 2.....	26
Tabel 4. 3 Data Hari Kamis 13 Oktober 2022 Roda 2.....	27
Tabel 4. 4 Data Hari Jumat 14 Oktober 2022 Roda 2.....	28
Tabel 4. 5 Data Hari Sabtu 15 Oktober 2022 Roda 2.....	29
Tabel 4. 6 Data Hari Senin 17 Oktober 2022 Roda 2.....	30
Tabel 4. 7 Data Hari Selasa 11 Oktober 2022 Roda 4.....	32
Tabel 4. 8 Data Hari Rabu 12 Oktober 2022 Roda 4.....	33
Tabel 4. 9 Data Hari Kamis 13 Oktober 2022 Roda 4.....	34
Tabel 4. 10 Data Hari Jumat 14 Oktober 2022 Roda 4.....	35
Tabel 4. 11 Data Hari Sabtu 15 Oktober 2022 Roda 4.....	36
Tabel 4. 12 Data Hari Senin 17 Oktober 2022 Roda 4.....	37
Tabel 4. 13 Kapasitas Ruang parkir Roda 4 Disetiap Area.....	42



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang.....	9
Gambar 2.2 SRP untuk mobil penumpang.....	11
Gambar 2.3 SRP untuk sepeda motor.....	12
Gambar 2.4 Bentuk Parkir sejajar.....	13
Gambar 2.5 Bentuk Parkir $30^0$ .....	13
Gambar 2.6 Bentuk Parkir $45^0$ .....	14
Gambar 2.7 Bentuk Parkir $60^0$ .....	15
Gambar 2.8 Bentuk Parkir $90^0$ .....	15
Gambar 3.1 Lokasi Parkir Mobil Existing.....	21
Gambar 4.1 Denah Ruang Parkir Existing.....	23
Gambar 4.2 Denah Ruang Parkir Existing Kampus Pertanian SM. Raja.....	24
Gambar 4.3 Denah Ruang Parkir Existing.....	41
Gambar 4.4 Denah Ruang Parkir Existing Kampus Pertanian SM. Raja.....	42
Gambar 4.4 Denah Ruang Parkir Hasil Perhitungan.....	44
Gambar 4.5 Ukuran petak parkir roda 4 dan roda 2.....	45
Gambar 4.6 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 $30^0$ dan Roda 2 Sejajar.....	45
Gambar 4.7 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 $30^0$ dan Roda 2 Sejajar.....	46
Gambar 4.8 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 $45^0$ dan Roda 2 Sejajar.....	47
Gambar 4.9 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 $45^0$ dan Roda 2 Sejajar.....	48
Gambar 4.10 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 $60^0$ dan Roda 2 Sejajar.....	49
Gambar 4.11 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 $60^0$ dan Roda 2 Sejajar.....	50

Gambar 4.12 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 90 <sup>0</sup> dan Roda 2 Sejajar.....	51
Gambar 4.13 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 90 <sup>0</sup> dan Roda 2 Sejajar.....	52
Gambar 4.14 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 Sejajar dan Roda 2 Sejajar.....	53
Gambar 4.15 Hasil Perhitungan Bentuk Parkir Roda 4 Sejajar dan Roda 2 Sejajar.....	54
Gambar 4.16 Denah Ruang Parkir Hasil Perhitungan.....	57
Gambar 4.17 Denah Ruang Parkir Hasil Perhitungan.....	58

## NOTASI

1. AP = Akumulasi Parkir
2.  $a_1, a_2$  = Jarak bebas arah longitudina
3. B = Lebar total kendaraan
4. IP = Indeks Parkir
5. KRP = Kapasitas Ruang Parkir
6. L = Panjang pinggir jalan (m)
7. N = Jumlah Tempat Parkir
8. O = Lebar bukaan pintu
9. R = Jarak bebas arah lateral
10. R2 = Kend. Roda Dua
11. R4 = Kend. Roda Empat
12. SRP = Satuan Ruang Parkir
13. TO = Turn Over
14. P = Lokasi parkir tanpa fasilitas jalan kaki
15. S = Lokasi parkir dengan fasilitas pejalan kaki

## DAFTAR PUSTAKA

1. Abu bakar, 2011, Parkir Perencanaan dan penyelenggaraan fasilitas parkir, Jakarta, Transindo Gastama Media
2. Abu bakar, 2011, Parkir Perencanaan dan penyelenggaraan fasilitas parkir, Jakarta, Transindo Gastama Media.
3. Abbas dan Charles., 2010, Mixed Methodology, Yogyakarta, Pustaka Pelajar
4. Munawar., 2009, Manajemen Lalu Lintas Perkotaan, Jogjakarta, Beta Offset, Departement Perhubungan. 1994. Keputusan Menteri Perhubungan No. KM. 4 Tahun 1994 tentang Tata Cara Parkir Kendaraan Motor di Jalan, Jakarta.
5. Haris Herdiansyah, 2014, Metodologi Penelitian Kualitatif untuk ilmu-ilmu Sosial, Jakarta, Salemba Humanika, Cetakan Ke 3
6. Koentjaraningrat, 1995 metode-metode penelitian Masyarakat, Gramedia Jakarta Laporan pendahuluan
7. Pusat Bahasa (2008). Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta: Balai Pustaka
8. Moleong, Lexy, J, 2010 Metodologi Penelitian Kualitatif, Bandung, Remaja Rosdakarya, Cetakan ke 27.
9. Rahmat dan Umami., 2014, Branding Tempat Membangun kota, kabupaten, dan provinsi berbasis identitas, Jakarta Makna informasi Ltd.
10. Wirawan., 2004 Psikologi remaja. Edisi revisi 8. Jakarta : Raja Grafindo Pustaka.
11. Sugiyono, 2010, Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D, Bandung, Alfabeta, cetakan ke 10\_2009, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Bandung, Alfabeta, Cetakan ke Sembilan

12. Tom Rye, 2011 Manajemen Parkir: Sebuah Kontribusi Menuju Kota Layak  
HuniModul 2c Transportasiberkelanjutan: PanduanBagiPembuatKebijakan di  
Kota-kotaBerkembang, GIZ, Eschborn.

الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217

www.ft.uisu.ac.id

: 354/KJS/FT-UISU/XII/2022

Medan, 14 Jumadil Awal 1444 H

: -  
: Bimbingan Skripsi

08 Desember 2022 M

: Yth : 1. Ir. Marwan Lubis, MT.  
2. Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT.

Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil  
Di -  
M e d a n.

*Assalamu'alaikum Wr, Wb.*

Dengan hormat, teriring salam dan Do'a kami semoga Bapak dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses dalam menjalankan tugas Amin

Sehubungan dengan selesainya sebahagian besar tugas-tugas mata kuliah, Kerja Praktek (KP) dan berdasarkan surat permohonan mahasiswa tanggal 07 Desember 2022 serta usulan pengajuan Judul dan Pembimbing Tugas Skripsi atas nama :

Nama : Akbar Ridho  
NPM : 71210913050

Maka dengan ini kami menghunjuk Bapak sebagai Dosen Pembimbing dari Tugas Skripsi tersebut diatas, dengan Judul : **"Perencanaan Perparkiran di Kampus UISU Jalan Sisingamangaraja No. 191 Teladan Barat - 20217 Medan, Sumatera Utara. (Studi kasus)"**.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasama yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Program Studi Teknik Sipil  
Plt. Ketua

Hj. Darlina Tanjung, MT

ambusan :

1. Yth. Dekan FT. UISU
2. Peringgal



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
JL. SISINGAMANGARAJA TELP : 061-7360420  
TELADAN MEDAN

DAFTAR ASISTENSI

Nama : Akbar Ridho  
Npm : 71210913050  
Judul : Perencanaan Perparkiran Di Kampus  
Uisu Jalan Sisingamarajano. 191  
Teladan Barat- 20217 Medan,  
Sumatera Utara  
Dosen Pembimbing I : Ir. Marwan Lubis, MT

No.	Tanggal	Catatan	Paraf
1	2-01-2023	Pada li'alar belahang.	
2.	3-01-2023	Makna dan tujuan	
3.	9-01-2023	Langkah ke Thpaman	
4.	14-01-2023	Revisi ke Methodologi	
5.	24-01-2023	Penelitian	
6.	1-02-2023	Tentukan judul survey	
7.	6-03-2023	Riwayat tulis data dan	
		kontribusi perhitungan	
		Buat Abstrak dan	
		tinjauan pustaka.	
		Ada di seminar	



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
JL. SISINGAMANGARAJA TELP : 061-7360420  
TELADAN MEDAN

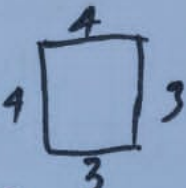
DAFTAR ASISTENSI

Nama : Akbar Ridho  
Npm : 71210913050  
Judul : Perencanaan Perparkiran Di Kampus  
Uisu Jalan Sisingamarajano. 191  
Teladan Barat- 20217 Medan,  
Sumatera Utara

Dosen Pembimbing II : Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT

No.	Tanggal	Catatan	Paraf
1	2/2/23	- dengkapri <del>labor</del> belalang - tsi bab I sesuai dengan diskusi	} ram
2	8/2/23	- lanjutkan ke bab II dan perbaiki Bab I	
		- perbaiki penulisan gambar	
		- penulisan ke tugas buat jels - edit lembar - diskusi	
3.	21/2/23	- Disksusi bab IV & V	ram



NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	27/2/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gbr lokasi &amp; ulang</li> <li>- Revisi perbukan</li> <li>- Revisi video</li> <li>- Analisis dan Anasir</li> <li>- gbr ulang yang nyata di lapangan dan status lingkungan</li> <li>- Salin dan ke tempat</li> </ul>	} Rom
	3/3/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lengkapi secara lengkap</li> </ul>	} Rom
	8/3/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisa sesuai dengan kondisi di lapangan. Revisi gambar yang &amp; butuh.</li> </ul>	} Rom
	30/3/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> <li>- Lengkapi</li> </ul>	} Rom
	4/4/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Selesai untuk ikut seminar</li> </ul>	} Rom



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217

www.ft.uisu.ac.id

EVALUASI SEMINAR TUGAS SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FT. UISU

NAMA : Akbar Ridho  
NIM/NIRM : 71210913050  
PROGTAM STUDI : Teknik Sipil  
JUDUL TUGAS AKHIR : Perencanaan Perparkiran di Kampus UISU Jalan  
Sisingamangaraja No. 191 Teladan Barat - 20217  
Medan, Sumatera Utara

KEPUTUSAN :

1. Baik dan dapat diteruskan ke Ujian Skripsi (Colloquium Doctum)
2. Dapat mengikuti Ujian Skripsi (Colloquium Doctum) setelah selesai melaksanakan Perbaikan Tugas Skripsi Antara Lain :

- Perbaiki tulisan / skripsi → ARSMAK  
- BAB I, dan kelengkapan Kertas & margin }  
- BAB II }  
- BAB III kesimpulan & saran }  
Catatan

3. Harus Mengikuti Seminar Tugas Skripsi

.....  
.....  
.....

Medan, 30 Mei 2023  
Dosen Pembanding,

Ronal H.T. Simbolon, ST., MT.



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS TEKNIK

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217

www.ft.uisu.ac.id

**EVALUASI SEMINAR TUGAS SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FT. UISU**

NAMA : Akbar Ridho  
NIM/NIRM : 71210913050  
PROGTAM STUDI : Teknik Sipil  
JUDUL TUGAS AKHIR : Perencanaan Perparkiran di Kampus UISU Jalan  
Sisingamangaraja No. 191 Teladan Barat - 20217  
Medan, Sumatera Utara

KEPUTUSAN :

1. Baik dan dapat diteruskan ke Ujian Skripsi (Colloquium Doctum)
- 2) Dapat mengikuti Ujian Skripsi (Colloquium Doctum) setelah selesai melaksanakan Perbaikan Tugas Skripsi Antara Lain :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. Harus Mengikuti Seminar Tugas Skripsi

.....  
.....  
.....

Medan, 30 Mei 2023

Dosen Pembanding,

Dr. Ahmad Bima Nusa, ST., MT



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS TEKNIK

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217

www.ft.uisu.ac.id

**EVALUASI SEMINAR TUGAS SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FT. UISU**

NAMA : Akbar Ridho  
NIM/NIRM : 71210913050  
PROGTAM STUDI : Teknik Sipil  
JUDUL TUGAS AKHIR : Perencanaan Perparkiran di Kampus UISU Jalan  
Sisingamangaraja No. 191 Teladan Barat - 20217  
Medan, Sumatera Utara

KEPUTUSAN :

1. Baik dan dapat diteruskan ke Ujian Skripsi (Colloquium Doctum)
2. Dapat mengikuti Ujian Skripsi (Colloquium Doctum) setelah selesai melaksanakan Perbaikan Tugas Skripsi Antara Lain :
  - NARASI DIPERBAIKI
  - BAB - SUB BAB TERSTRUKTUR
  - LENGKAPI UKURAN RUANG KOSONG KAMPUS INDUK
  - ANALISA KAPASITAS SESUAI RUANG
3. Harus Mengikuti Seminar Tugas Skripsi

Medan, 30 Mei 2023

Dosen Pembanding,

Ir. H. Gunawan Tarigan, MT.

الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS TEKNIK

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217

www.ft.uisu.ac.id

SURAT KETERANGAN

SELESAI MEMPERBAIKI DRAFT TUGAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini. Pemanding Seminar Tugas Skripsi yang Berjudul :

Perencanaan Perparkiran Di kampus UISU

Jalan Sisingamaraja No. 191 Teladan Barat .202117

Medan , Sumatera Utara

Menerangkan bahwa Mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Akbar Rizho

NIM/NPM : 71210913050

Telah menyelesaikan Perbaikan Draft Tugas Skripsi tersebut sesuai dengan Berita Acara

Seminar Skripsi tanggal : 30 MEI 2023

Saya tidak keberatan Draft Tugas Akhir ini untuk di jadikan Final Tugas Akhir dan untuk diajukan ke Ujian Skripsi (Sidang Sarjana)

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan,

Yang Menerangkan

Pemanding,



( Ronal H.S. )

SURAT KETERANGAN  
SELESAI MEMPERBAIKI DRAFT TUGAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini. Pemanding Seminar Tugas Skripsi yang Berjudul :  
PERENCANAAN PERPARKIRAN DI KAMPUS UISU  
JALAN SISINGAMARAJA NO. 191 TELADAN BARAT - 20217  
MEDAN, SUMATERA UTARA

Menerangkan bahwa Mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

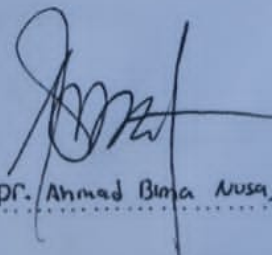
Nama : AKBAR RIDHD  
NIM/NPM : 71210913050

Telah menyelesaikan Perbaikan Draft Tugas Skripsi tersebut sesuai dengan Berita Acara  
Seminar Skripsi tanggal : 30 MEI 2023

Saya tidak keberatan Draft Tugas Akhir ini untuk di jadikan Final Tugas Akhir dan untuk  
diajukan ke Ujian Skripsi (Sidang Sarjana)

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan  
seperlunya.

Medan,  
Yang Menerangkan  
Pemanding,

  
(Dr. Ahmad Bima Nusa, ST, MT)



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية  
 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
 FAKULTAS TEKNIK  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
 JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217  
 www.ft.uisu.ac.id

**SURAT KETERANGAN**  
**SELESAI MEMPERBAIKI DRAFT TUGAS SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini. Pembanding Seminar Tugas Skripsi yang Berjudul :  
Perencanaan Perparkiran di kampus UISU  
Jalan Sisindamaraja No. 191 Teladan Barat - 20217  
Medan, Sumatera Utara.

Menerangkan bahwa Mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

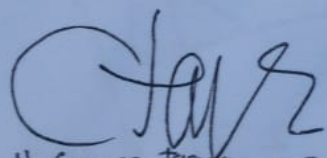
Nama : AKBAR RIDHO  
 NIM/NPM : 71210913030

Telah menyelesaikan Perbaikan Draft Tugas Skripsi tersebut sesuai dengan Berita Acara Seminar Skripsi tanggal : 30 MEI 2023

Saya tidak keberatan Draft Tugas Akhir ini untuk di jadikan Final Tugas Akhir dan untuk diajukan ke Ujian Skripsi (Sidang Sarjana)

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 15-6-2023  
 Yang Menerangkan  
 Pembanding,

  
 (Ir. H. Gunawan Tarigan, MT)

الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS TEKNIK

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217

www.ft.uisu.ac.id

**SURAT KETERANGAN**

**SELESAI MEMPERBAIKI DRAFT TUGAS SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Aswar Ridho

NIM/NPM : 71210913050

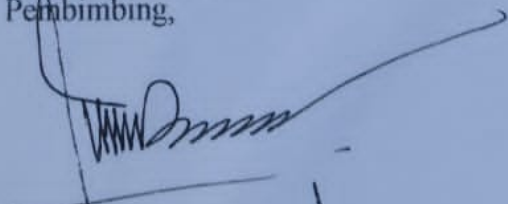
Telah selesai memperbaiki Draft Tugas Skripsi yang berjudul :  
Perencanaan Perparkiran di kampus UISU  
Jalan Singamara No. 191 Teladan barat -2017  
Medan, Sumatera Utara

Sesuai dengan saran/koreksi dari para pembeding Seminar Tugas Skripsi yang telah dilaksanakan pada tanggal : 30 Mei 2023 dan saran/koreksi telah kami sesuaikan dengan Berita Acara Seminar Tugas Skripsi tanggal : 30 Mei 2023

Perbaikan Draft Tugas Akhir ini kami setujui sebagai Final Tugas Skripsi dan dapat diperbanyak sesuai dengan jumlah yang ditetapkan oleh Jurusan.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat untuk dipergunakan seperlunya.

Medan,  
Yang Menerangkan  
Pembimbing,

  
W. MARWAN WIBIS, MT.





**SURAT KETERANGAN**  
**SELESAI MEMPERBAIKI DRAFT TUGAS SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Akbar Ridho  
NIM/NPM : 91210913050

Telah selesai memperbaiki Draft Tugas Skripsi yang berjudul :  
Perencanaan Perparkiran di kampus UISU  
Jalan Sisindamaraja 10-191 Teladan barat -20219  
Medan - Sumatera Utara

Sesuai dengan saran/koreksi dari para pembading Seminar Tugas Skripsi yang telah dilaksanakan pada tanggal : 30 MEI 2023 dan saran/koreksi telah kami sesuaikan dengan Berita Acara Seminar Tugas Skripsi tanggal : 30 MEI 2023

Perbaikan Draft Tugas Akhir ini kami setuju sebagai Final Tugas Skripsi dan dapat diperbanyak sesuai dengan jumlah yang ditetapkan oleh Jurusan.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat untuk dipergunakan seperlunya.

Medan,  
Yang Menerangkan  
Pembimbing,

(Ir. Hs Darina Tanjung, M.T.)