

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa dan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut ;

- a. Berdasarkan kapasitas kendaraan lahan parkir transmart carrefour mataram untuk kapasitas kendaraan roda dua atau motor 9.333 kendaraan dan kapasitas kendaraan roda empat atau mobil 11.304 kendaraan, dapat dikatakan bahwa dengan kapasitas parkir yang tersedia maka sudah cukup menampung kebutuhan kendaraan yang parkir di area transmart mataram
- b. Pola penataan ruang parkir di transmart carrefour mataram ruang parkir kendaraan sebelah utara parkir belakang digunakan untuk area parkir mobil dan motor sedangkan ruang parkir basement bawah digunakan area parkir mobil dengan Permodelan ruang parkir untuk motor dan mobil menggunakan dua sisi dengan sudut 90° pola parkir pulau.
- c. Hasil analisa karakteristik parkir kendaraan di transmart carrefour mataram menunjukkan bahwa akumulasi mobil dan motor maksimum dengan waktu pengamatan selama 14 jam atau 840 menit dengan interval waktu 60 menit ,pada motor terjadi pada pukul 16:00 – 17:00 dengan jumlah kendaraan 64 dan akumulasi parkir maksimum untuk mobil terjadi pada pukul 12:00 – 13:00 dengan jumlah kendaraan 56 mobil dan motor pada pukul 16:00 – 17 00 dengan jumlah 81. sedangkan volume tertinggi motor di hari minggu dengan jumlah kendaraan 401 motor dan volume tertinggi mobil di hari sabtu dengan jumlah 289 kendaraan.

## 5.2 Saran

- a. Untuk manajemen parkir transmart carrefour mataram dapat meningkatkan fasilitas – fasilitas parkir agar dapat memberi kenyamanan dan rasa aman bagi pengunjung transmart carrefour mataram.
- b. Menambahkan petugas parkir, untuk mengatur dan memposisikan kendaraan mobil dan motor yang parkir sehingga mengurangi kesemerautan pengendara berparkir.



## DAFTAR PUSTAKA

Amos, P.N, Petrus ,B dan Johni, J.N 2021. *Analisis karakteristik parkir terhadap kebutuhan ruang parkir pasar central Hamadi kota jayapura*. Jayapura.

Departemen Perhubungan, 1996. *Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Darat. No.272/HK.105/DJRD/96. tentang Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*. Jakarta.

Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Dan Angkutan Kota.1998. *Pedoman Proses Dan Pengoperasional Fasilitas Parkir*. Direktorat Jendral Perhubungan Darat, Jakarta

Dayana, E. 2012. *Analisis Kebutuhan Parkir Kendaraan di Bandara Husein Sastranegara*. Jurnal Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Lingkungan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

Hobbs. F. D. 1995 *Perencanaan Dan Teknik Lalu Lintas*, UGM Press, Yogyakarta.

Maulana, A. 2011. *Analisis kapasitas dan karakteristik parkir kendaraan dipusat perbelanjaan ( studi kasus Grand Mall Surakarta)*, Surakarta.

Suthanaya, P. A.2010. *Analisis kebutuhan lahan parkir dan Karakteristik parkir pada pusat perbelanjaan pada kabupaten Bandung*. Jurnal ilmiah Teknik Sipil, Vol: 14 No. 1. Fakultas Teknik. Universitas Udayana, Denpasar.

Wikrama, A.A.J.2010. *Analisis Karakteristik dan Kebutuhan Parkir di Pasar Kreneng*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol 4 No 2. Fakultas Teknik. Universitas Udayana, Denpasar.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 1171 /II.3.AU/FT/J/VI/2021

Mataram, 12 Dzulqadah 1442 H

Lampiran : -

22 Juni 2021 M

Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth. :

**Direktur Manager Transmart Carrefour Mataram.**

di -

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir mahasiswa kami **Program Studi Teknik Sipil** Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram atas nama :

Nama : Haqi Ruspiadi  
NIM : 416110024  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul : Evaluasi Pemanfaatan dan Karakteristik Ruang Parkir Transmart Mataram.

Mohon kiranya mahasiswa kami tersebut dapat diberikan Ijin Penelitian di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

*Wabillahittaufig Walhidayah*

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Fakultas Teknik, UMMAT,  
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.  
NIDN. 0824017501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 1170/II.3.AU/FT/J/VI/2021

Mataram, 12 Dzulqa'dah 1442 H

Lampiran : -

22 Juni 2021 M

Prihal : **PERMOHONAN DATA**

KEPADA

YTH : **Direktur Manager Transmart Carrefour Mataram.**

di -

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka penyusunan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa kami, Jurusan/Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, mohon kiranya dapat diberikan data kepada mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Haqi Ruspiadi  
N I M : 416110024  
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : "Evaluasi Pemanfaatan dan Karakteristik Ruang Parkir Transmart Mataram."

Data Kebutuhan : Site Plan Denah Lahan Parkir, Data Keluar Masuk Mobil dan Motor Selama Hari Kerja dan Libur, Data Jumlah Pendapatan Parkir.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

*Wabillahitaufiq Walhidayah  
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Fakultas Teknik, UMMAT,

Dekan,

**Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.**

NIDN. 0824017501

**Rekapitulasi keluar dan masuk kendaraan selama seminggu**

Senin ,28 Juni	Jumlah Kendaraan Masuk		Jumlah Kendaraan Keluar	
	Motor	Mobil	Motor	Mobil
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	15	20	6	7
11.00 - 12.00	11	22	13	10
12.00 - 13.00	28	17	10	13
13.00 - 14.00	38	13	23	16
14.00 - 15.00	49	8	36	20
15.00 - 16.00	23	14	41	9
16.00 - 17.00	56	25	33	22
17.00 - 18.00	20	11	43	11
18.00 - 19.00	14	13	25	6
19.00 - 20.00	26	6	28	19
20.00 - 21.00	23	13	34	21
21.00 - 22.00	13	6	46	19
<b>jumlah</b>	340	173		

<b>Selasa,29 Juni</b>	<b>Jumlah Kendaraan Masuk</b>		<b>Jumlah Kendaraan Keluar</b>	
	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	11	19	15	6
11.00 - 12.00	13	21	17	9
12.00 - 13.00	25	16	12	12
13.00 - 14.00	32	12	21	15
14.00 - 15.00	42	7	32	19
15.00 - 16.00	20	13	38	8
16.00 - 17.00	51	24	29	21
17.00 - 18.00	15	10	40	10
18.00 - 19.00	12	12	20	12
19.00 - 20.00	28	5	19	18
20.00 - 21.00	20	13	33	21
21.00 - 22.00	18	6	35	19
<b>jumlah</b>	311	163		

<b>rabu, 30 Juni</b>	<b>Jumlah Kendaraan Masuk</b>		<b>Jumlah Kendaraan Keluar</b>	
	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	12	19	16	7
11.00 - 12.00	14	23	18	11
12.00 - 13.00	27	16	14	12
13.00 - 14.00	31	14	23	17
14.00 - 15.00	43	9	31	19
15.00 - 16.00	21	13	35	10
16.00 - 17.00	52	24	30	21
17.00 - 18.00	14	12	41	10
18.00 - 19.00	11	12	21	7
19.00 - 20.00	24	7	20	19
20.00 - 21.00	20	11	34	22
21.00 - 22.00	19	8	29	18
<b>jumlah</b>	312	173		

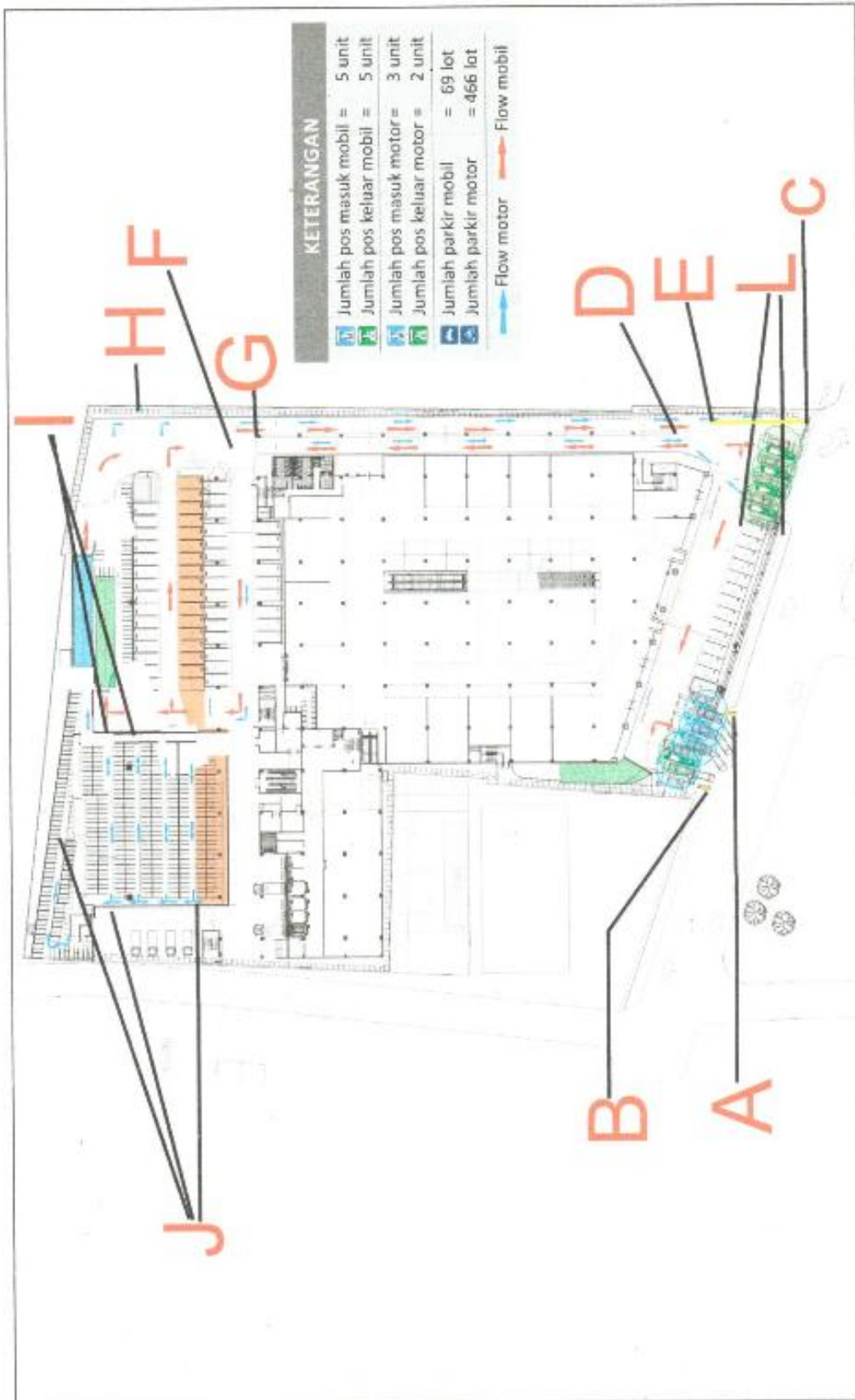


<b>kamis, 1 Juli</b>	<b>Jumlah Kendaraan Masuk</b>		<b>Jumlah Kendaraan Keluar</b>	
	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	14	21	6	8
11.00 - 12.00	10	23	15	11
12.00 - 13.00	29	18	9	14
13.00 - 14.00	38	14	21	17
14.00 - 15.00	48	9	37	21
15.00 - 16.00	24	15	42	10
16.00 - 17.00	56	26	32	23
17.00 - 18.00	19	12	44	12
18.00 - 19.00	15	14	24	7
19.00 - 20.00	26	7	29	20
20.00 - 21.00	22	13	34	21
21.00 - 22.00	14	6	46	19
<b>jumlah</b>	339	183		

<b>Jumat , 2 Juli</b>	<b>Jumlah Kendaraan Masuk</b>		<b>Jumlah Kendaraan Keluar</b>	
	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	15	22	7	9
11.00 - 12.00	10	24	15	13
12.00 - 13.00	28	19	10	15
13.00 - 14.00	37	15	20	18
14.00 - 15.00	46	12	36	22
15.00 - 16.00	21	16	41	23
16.00 - 17.00	53	28	31	20
17.00 - 18.00	18	13	43	13
18.00 - 19.00	14	12	23	21
19.00 - 20.00	24	10	22	12
20.00 - 21.00	20	12	32	16
21.00 - 22.00	13	8	43	14
<b>jumlah</b>	323	183		

sabtu, 3 Juli	Jumlah Kendaraan Masuk		Jumlah Kendaraan Keluar	
	Motor	Mobil	Motor	Mobil
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	16	13	8	11
11.00 - 12.00	10	19	15	14
12.00 - 13.00	29	24	10	25
13.00 - 14.00	36	29	20	27
14.00 - 15.00	45	38	35	32
15.00 - 16.00	22	40	42	39
16.00 - 17.00	52	30	30	37
17.00 - 18.00	19	25	44	26
18.00 - 19.00	14	22	23	24
19.00 - 20.00	24	19	22	22
20.00 - 21.00	22	11	34	16
21.00 - 22.00	11	9	41	11
<b>jumlah</b>	324	284		

<b>minggu, 4 Juli</b>	<b>Jumlah Kendaraan Masuk</b>		<b>Jumlah Kendaraan Keluar</b>	
	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>	<b>Motor</b>	<b>Mobil</b>
09.00 - 10.00	24	5	0	0
10.00 - 11.00	19	12	12	10
11.00 - 12.00	14	18	8	13
12.00 - 13.00	27	23	19	17
13.00 - 14.00	34	28	28	24
14.00 - 15.00	48	37	39	35
15.00 - 16.00	32	38	47	39
16.00 - 17.00	54	29	36	36
17.00 - 18.00	31	24	48	27
18.00 - 19.00	29	21	27	22
19.00 - 20.00	27	18	30	15
20.00 - 21.00	21	10	36	12
21.00 - 22.00	17	7	47	10
<b>jumlah</b>	377	270		

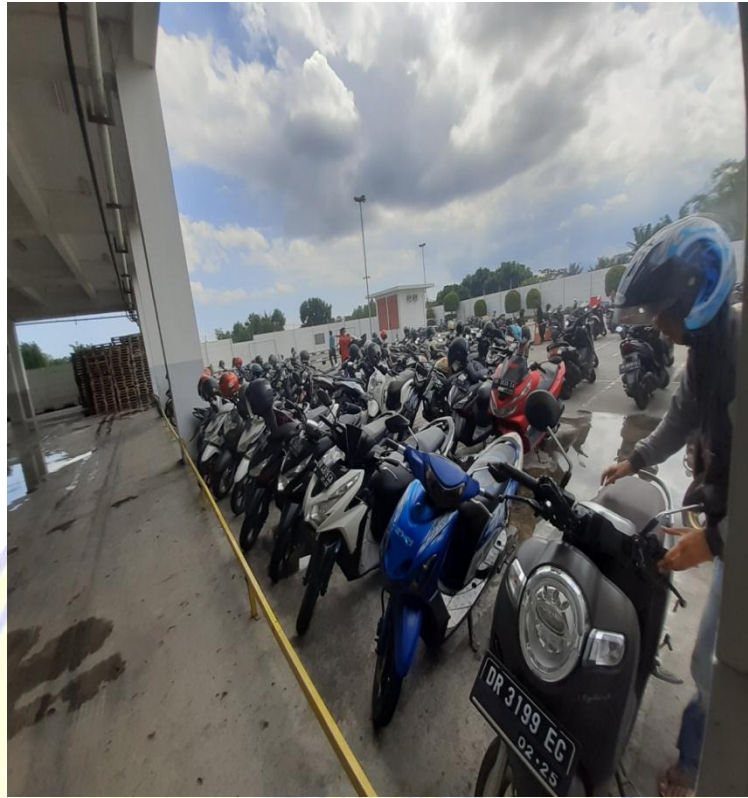


<b>No Parking Worries</b>	PROJEK <b>TRANS MART MATARAM</b> TANGGAL : 02-07-2017	JUDUL GAMBAR <b>Ploting Rambu Tambahan GF</b>		Digambar oleh:	Diperiksa oleh:	Disetujui oleh:	Dikerjakan Oleh:



 <b>No Parking Worries</b>	PROYEK <b>TRANSSMART MATARAM</b> <small>TANGGAL: 12-05-2017</small>	JUDUL GAMBAR <b>Ploting Rambu Tambahan Basement</b>		Disetujui oleh:	Disetujui Oleh:
	Digambar oleh:	Diperiksa oleh:	Dibuat oleh:	No. 15. 201501.001.0000001.000001	

## Parkir Motor



## Parkir Mobil





**Mobil Masuk**



## Motor Masuk



## Mobil Keluar



## Motor Keluar





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

H. Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegasus - mataram

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR ( SKRIPSI)

NAMA : HAQI RUSPIADI

NIM : 416110024

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
1	Senin 12/21/17	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Kata Pengantar → Prakata</li><li>2. Uraian TK → Puji syukur</li><li>3. Bab I<ul style="list-style-type: none"><li>- Tujuan → Kesimpulan.</li></ul></li><li>4. Bab II Tinjauan Pustaka<ul style="list-style-type: none"><li>- Uraikan Tinjauan Pustaka yg di dapatkan</li><li>- Ebr pola 2.2, → buat segi empat pjg</li><li>- Sumber qbr → pgs kiri bng</li></ul></li><li>5. Bab III. Metode<ul style="list-style-type: none"><li>- Sumber qbr → di pgs kiri bng</li></ul></li><li>6. Bab IV.</li><li>7. Bab V.<ul style="list-style-type: none"><li>- Kesimpulan sesuai tugas</li></ul></li></ul>	

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Ir. Agus Partono, MT



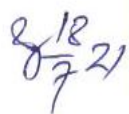
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

H. Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegasus - mataram

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR ( SKRIPSI)

NAMA : HAQI RUSPIADI

NIM : 416110024

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
2	Almad 12/7/21	<p>✓ Bab. II</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tinjauan Pustaka di dahulukan dan lebih terdahulu</li><li>- Gbr mobil Tapesium? buat segi 4/10</li><li>- Tulis "Sumber". bisa di singkat lagi</li></ul> <p>✓ Bab. IV.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tabel 4.2 &amp; 4.3 msh aka yg tabel</li><li>- Gbr 4.1 &amp; 4.2 msh salah Krn bentuk Analisa keliru.</li><li>• Perbaiki &amp; selesikan.</li></ul>	

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

H. Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegerangan - mataram

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

NAMA : HAQI RUSPIADI

NIM : 416110024

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
3.	Selasa $\frac{27}{7} 21$ x	Tinjauan Pustaka diuraikan tgl Parkir & Tinjauan Parkir (Mall) dari beberapa pendapat di Daftar Pustaka x Ace. Religiawi lagi utk Ujin	$\frac{27}{7} 21$

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

  
Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

H. Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegesangan - mataram

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR ( SKRIPSI)

NAMA : HAQI RUSPIADI

NIM : 416110024

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
1		Penulisan naskah harus sesuai buku pedoman skripsi, margin, type sekelok titik spasi, hrs acung di 2 is mry, Rms simbol di tulis mry;	
2	14/6-2021	- Acuan pustaka dalam naskah ditulis tegak dan di bawah ketik anotasi seluruhnya. - Penulisan Rms simbol wiring	
3	18/6-2021	- Tambahkan 2.1.1. Penelitian terdahulu minimal 5 jurnal. - perbaiki Koreksi yg ada di naskah	

Mengetahui

Dosen Pembimbing II

Dr. Heni Puji Astuti, ST., MT





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

H. Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegasangan - mataram

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR ( SKRIPSI)

NAMA : HAQI RUSPIADI

NIM : 416110024

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
4	22/6-2021	dengan pada rumus, & menggunakan huruf kecil. - edit by peneliti terdahulu (sub. bab. 2.1) & perbaiki	
5	24/6-2021	Acc. bisa dilanjutkan ke pembimbing I	

Mengetahui

Dosen Pembimbing II

Dr. Heni Puji Astuti, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127

Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 1170/II.3.AU/FT/J/VI/2021

Mataram, 12 Dzulqadah 1442 H

Lampiran : -

22 Juni 2021 M

Prihal : **PERMOHONAN DATA**

KEPADA

YTH : **Direktur Manager Transmart Carrefour Mataram.**

di -

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka penyusunan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa kami, Jurusan/Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, mohon kiranya dapat diberikan data kepada mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Haqi Ruspiadi  
NIM : 416110024  
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : "Evaluasi Pemanfaatan dan Karakteristik Ruang Parkir Transmart Mataram."


Data Kebutuhan : Site Plan Denah Lahan Parkir, Data Keluar Masuk Mobil dan Motor Selama Hari Kerja dan Libur, Data Jumlah Pendapatan Parkir.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

*Wabillahitaufiq Walhidayah  
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Fakultas Teknik, UMMAT,  
Dekan,

  
**Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.**  
NIDN. 0824017501