

LAPORAN MAGANG II
ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PASAR
KOTA WONOGIRI



Disusun oleh:

MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO

21011016

PROGRAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2025

LAPORAN MAGANG II
ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PASAR
KOTA WONOGIRI



Disusun oleh:

MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO
21011016

Mengetahui dan Mengesahkan:
Tanggal: 7 Februari 2025

Kepala Dinas Perhubungan
Kabupaten Wonogiri

Waluyo, S.Sos., M.M
NIP. 19670220 198803 1 006

Koordinator Lapangan

Edho Hentira Dewa, S.T. M.M
NIP. 19840206 200604 1 004

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PASAR

KOTA WONOGIRI

*ANALYSIS OF CHARACTERISTICS AND PARKING NEEDS IN THE
WONOGIRI CITY MARKET*

Disusun oleh:

MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO

21011016

Telah disetujui oleh:

Dosen Pembimbing 1



Mokhammad Rifqi Tsani, S.Kom., M.Kom

NIP. 198908222019021001

Tanggal 10 Desember 2024

Dosen Pembimbing 2



Buang Turasno, A. TD., M. T.

NIP. 196502201988031007

Tanggal 10 Desember 2024

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PASAR

KOTA WONOGIRI

ANALYSIS OF CHARACTERISTICS AND PARKING NEEDS IN THE WONOGIRI CITY MARKET

Disusun oleh:

MOHAMMAD IBRAHIM SUGIYANTO

21011016

Telah dirertahankan di depan tim penguji

Pada Tanggal 17 Desember 2024

Penguji 1

Mokhammad Rifqi Tsani, S.Kom., M.Kom

NIP. 198908222019021001

Tanda Tangan



Penguji 2

Edho Hendra Dewa, S.T, M. M.

NIP. 19840206 200604 1 004

Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, S.T., M.T.

NIP. 199104152019021005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Ibrahim Sugiyanto

Notar : 21011016

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa MAGANG 2 dengan judul "LAPORAN MAGANG 2 ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PASAR KOTA WONOGIRI" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang 2 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Wonogiri, 7 Februari 2025

Yang Menyatakan



Mohammad Ibrahim Sugiyanto

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan LAPORAN MAGANG ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam momentum penuh kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan apresiasi yang mendalam atas dukungan dan bimbingan yang tak ternilai selama proses penyusunan laporan dengan judul **"ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PASAR KOTA WONOGIRI"** ini.

Proses perjalanan magang ini bukanlah tanpa rintangan, namun dengan izin-Nya serta upaya keras kami, setiap hambatan dapat diatasi dengan bijak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E,M.M.Tr selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T., MT selaku Kepala Prodi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Mokhammad Rifqi Tsani, S. Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Buang Turasno, A.TD., M. T.selaku Dosen Pembimbing II.
5. Kedua Orang Tua saya yang telah membesarkan serta mendidik saya dengan penuh kasih sayang sampai saat ini.
6. Kakak-kakak senior di Dinas Perhubungan Kabupaten Wonogiri yang telah membantu selama melaksanakan magang
7. Senior dan Junior serta Teman – teman Angkatan 32

Wonogiri, 7 Februari 2025

Yang menyatakan,



Mohammad Ibrahim Sugiyanto

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	12
I.1. Latar Belakang.....	12
I.2. Rumusan Masalah.....	14
I.3. Batasan Masalah.....	14
I.4. Tujuan.....	14
I.5. Manfaat.....	14
I.6. Ruang Lingkup.....	15
I.7. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	15
I.8. Sistematika Penulisan	15
I.9. Metode Kegiatan.....	17
I.9.1. Bagian Alir.....	17
I.9.2. Pengumpulan dan Analisis Data.....	18
I.10. Jadwal Penelitian.....	19
BAB II Tinjauan Pustaka	20
II.1. Parkir	20
II.1.1. Pengertian Parkir	20
II.1.2. Fasilitas parkir	20
II.1.3. Status Parkir.....	22

II.1.4. Kepemilikan dan Pengelolaan Parkir	23
II.1.5. Tujuan Parkir.....	23
II.1.6. Parkir menurut Jenis Kendaraannya	24
II.2. Penentuan Kebutuhan Ruang Parkir	24
II.2.1. Kegiatan parkir yang tetap	24
II.2.2. Kegiatan parkir yang bersifat sementara.....	25
II.3. Satuan Ruang Parkir (SRP).....	25
II.3.2. Sirkulasi Parkir, Gang dan Modul	29
II.3.3. Jalan Masuk dan Keluar.....	31
II.3.4. Kriteria Tata Letak Parkir	32
II.4. Sudut Parkir	35
II.5. Pengendalian Parkir.....	39
II.6. Karakteristik Parkir	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	43
III.1. Lokasi dan Denah Parkir	43
III.2. Karakteristik Parkir.....	45
III.2.1. Akumulasi Parkir	45
III.2.2. Durasi Parkir	47
III.2.3. Kapasitas Parkir	48
III.2.4. Volume Parkir.....	50
III.2.5. Indeks Parkir.....	50
III.2.6. Turn over.....	51
III.2.7. Permintaan dan Penawaran.....	52
BAB IV PENUTUP	53
IV.1. Kesimpulan	53
IV.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54

LAMPIRAN.....	55
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Satuan Ruang Parkir Menurut Jenis Kendaraan	26
Tabel II. 2 Satuan Ruang Parkir Mobil Penumpang.....	28
Tabel II. 3 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP).....	29
Tabel II. 4 Lebar Jalur Gang Berdasarkan Sudut Parkir	30
Tabel II. 5 Ketentuan Parkir Sudut 0° / Pararel	35
Tabel II. 6 ketentuan Parkir Sudut 30°	36
Tabel II. 7 Parkir sudut 45°	36
Tabel II. 8 Ketentuan Parkir sudut 60°	37
Tabel II. 10 Ketentuan Parkir sudut 90°	38
Tabel III. 1 Durasi rata-rata parkir	47
Tabel III. 2 Kapasitas statis pasar kota wonogiri	49
Tabel III. 3 Kapasitas dinamis pasar kota wonogiri	49
Tabel III. 4 Volume parkir kendaraan	50
Tabel III. 5 Indeks Parkir Pasar Kota Wonogiri.....	51
Tabel III. 6 Turn Over Parkir Pasar Kota Wonogiri.....	52
Tabel III. 7 Pemintaan dan Penawaran parkir di Pasar Wonogiri Kota.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Dimensi kendaraan standar untuk mobil penumpang	26
Gambar II. 2	Satuan ruang parkir untuk mobil penumpang	27
Gambar II. 3	Satuan Ruang Parkir untuk Sepeda Motor	28
Gambar II. 4	Patokan Umum untuk Pola Parkir Tegak Lurus	30
Gambar II. 5	Patokan Umum untuk Pola Parkir Bersudut.....	30
Gambar II. 6	Pintu Masuk dan Keluar Terpisah	32
Gambar II. 7	Pintu masuk dan keluar menjadi satu	32
Gambar II. 8	Pintu masuk dan keluar terletak pada satu ruas jalan.....	33
Gambar II. 9	Pintu masuk dan keluar dan tidak terletak pada satu ruas ..	33
Gambar II. 10	Pintu masuk dan keluar menjadi satu dan terletak pada satu ruas jalan	34
Gambar II. 11	Pintu masuk dan keluar menjadi satu dan terletak pada ruas berbeda.....	34
Gambar II. 12	Ilustrasi Parkir Sudut 0° / Pararel.....	35
Gambar II. 13	Ilustrasi Parkir Sudut 30°	36
Gambar II. 14	Ilustrasi Parkir sudut 45°	37
Gambar II. 15	Ilustrasi Parkir sudut 60°	37
Gambar II. 16	Ilustrasi Parkir sudut 90°	38
Gambar II. 1	Dimensi kendaraan standar untuk mobil penumpang	26
Gambar II. 2	Satuan ruang parkir untuk mobil penumpang	27
Gambar II. 3	Satuan Ruang Parkir untuk Sepeda Motor	28
Gambar II. 4	Patokan Umum untuk Pola Parkir Tegak Lurus	30
Gambar II. 5	Patokan Umum untuk Pola Parkir Bersudut.....	30
Gambar II. 6	Pintu Masuk dan Keluar Terpisah	32
Gambar II. 7	Pintu masuk dan keluar menjadi satu	32
Gambar II. 8	Pintu masuk dan keluar terletak pada satu ruas jalan.....	33
Gambar II. 9	Pintu masuk dan keluar dan tidak terletak pada satu ruas ..	33
Gambar II. 10	Pintu masuk dan keluar menjadi satu dan terletak pada satu ruas jalan	34
Gambar II. 11	Pintu masuk dan keluar menjadi satu dan terletak pada ruas berbeda.....	34
Gambar II. 12	Ilustrasi Parkir Sudut 0° / Pararel.....	35

Gambar II. 13	Ilustrasi Parkir Sudut 30°	36
Gambar II. 14	Ilustrasi Parkir sudut 45°	37
Gambar II. 15	Ilustrasi Parkir sudut 60°	37
Gambar II. 16	Ilustrasi Parkir sudut 90°	38