

**EVALUASI KINERJA DAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR
PADA KAMPUS UTAMA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



LAPORAN AKHIR

**Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Program Diploma III
Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**MUHAMMAD BAGAS HARAPAN
CINDY MAIKA NORA**

**062330100113
062330100101**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2026**

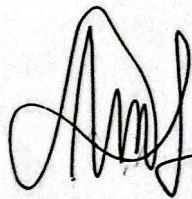
PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Bagas Harapan
062330100113
Cindy Maika Nora
062330100101
Program Studi : D-III Teknik Sipil
Judul : Evaluasi Kinerja dan Kebutuhan Ruang Parkir Pada Kampus
Utama Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyatakan bahwa sesungguhnya Laporan Akhir ini adalah benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila terdapat kesalahan, kekeliruan, dan ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Laporan Akhir ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dari Politeknik Negeri Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

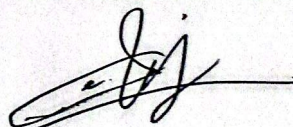
Demikian surat pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Muhammad Bagas Harapan
062330100113



Palembang, 23 Juni 2026



Cindy Maika Nora
062330100101

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Akhir berjudul:
**EVALUASI KINERJA DAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR
PADA KAMPUS UTAMA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Disusun Oleh:
MUHAMMAD BAGAS HARAPAN
CINDY MAIKA NORA

062330100113
062330100101

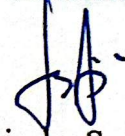
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dipertahankan
Sidang Ujian Laporan Akhir

Pembimbing I



Mahmuda S.T., M.T.
NIP. 196207011989032002

Pembimbing II



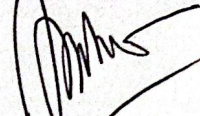
Ir. Dimas Ariezky Susetyo S.T., M.T.
NIP. 199304022022031010

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Sriwijaya



Ir. Ahmad Syapawi S.T., M.T.
NIP. 196905142003121002

Menyetujui,
Koordinator Program Studi
Diploma III Jurusan Teknik Sipil



Dr. Ir. Indrayani, S.T., M.T.
NIP. 197402101997022001

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Akhir Berjudul:

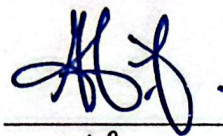
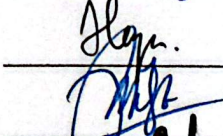
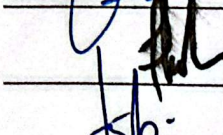
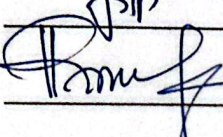
EVALUASI KINERJA DAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR PADA KAMPUS UTAMA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Disusun Oleh:

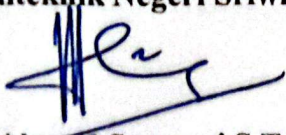
MUHAMMAD BAGAS HARAPAN
CINDY MAIKA NORA

062330100113
062330100101

Telah dipertahankan dalam Sidang Ujian Laporan Akhir di depan Tim Penguji
pada hari ..., tanggal ...

Tangan	Nama Penguji	Tanda
Penguji 1	<u>Ir. Ibrahim, S.T., M.T.</u> NIP. 196905092000031001	
Penguji 2	<u>Ir. Lega Reskita Lubis, S.T., M.T.</u> NIP. 199006102022032009	
Penguji 3	<u>Ir. Paramitha Syafarina, S.T., M.T.</u> NIP. 199008252022032006	
Penguji 4	<u>Ir. Tody Amanah, S.T., M.T.</u> NIP. 199212242022031007	
Penguji 5	<u>Ir. Dimas Ariezky Susetyo, S.T., M.T.</u> NIP. 199304022022031010	
Penguji 6	<u>Ir. Arief Aszharri, S.S.T., M.Tr.T.</u> NIP. 199509222022031006	 3/08/2020

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Sriwijaya


Ir. Ahmad Syapawi S.T., M.T
NIP. 196905142003121002

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya jugalah kami dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan benar.

Dalam penyusunan laporan akhir ini penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, kami mohon maaf atas keterbatasan pengetahuan dan kemampuan kami.

Keberhasilan dalam menyelesaikan laporan akhir ini tidak lepas dari bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini juga, izinkan kami menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Yth. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Yth. Bapak H. Ir. Ahmad Syapawi, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Yth. Bapak Ir. Andi Herius, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Yth. Ibu Dr. Ir. Indrayani, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi D3 Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Yth. Ibu Mahmuda S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I.
6. Yth. Bapak Ir. Dimas Ariezky Susetyo S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II.
7. Yth. Bapak dan Ibu Dosen Penguji Laporan Akhir di Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan bimbingan ilmunya kepada kami.
8. Yth. Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan bimbingan ilmunya kepada kami.
9. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dorongan dan semangat selama kerja praktik dan dalam penyusunan laporan ini.
10. Teman-teman terdekat kami yang telah memberikan motivasi, dorongan dan petunjuk dalam laporan akhir ini.

11. Rekan-rekan 6 SF dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam pembuatan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan menunjang ilmu pengetahuan khususnya pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 23 Juni 2026



Penulis

ABSTRAK

EVALUASI KINERJA DAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR PADA KAMPUS UTAMA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Muhammad Bagas Harapan, Cindy Maika Nora

Program Studi D-III, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Sriwijaya

Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan salah satu perguruan tinggi di Kota Palembang dengan tingkat penggunaan kendaraan pribadi yang cukup tinggi. Peningkatan jumlah kendaraan serta berkurangnya lahan parkir akibat pembangunan beberapa gedung baru menyebabkan kondisi parkir di lingkungan kampus menjadi semakin padat dan kurang tertata. Hal ini menimbulkan berbagai permasalahan seperti keterbatasan ruang parkir dan terganggunya sirkulasi kendaraan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kinerja parkir serta menganalisis kebutuhan ruang parkir di Kampus Utama Politeknik Negeri Sriwijaya. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan analisis deskriptif berdasarkan data survei lapangan. Pengamatan dilakukan dengan mencatat jumlah kendaraan masuk dan keluar area parkir serta durasi parkir kendaraan. Data tersebut kemudian dianalisis untuk mengetahui karakteristik parkir seperti volume parkir, akumulasi parkir, durasi parkir, dan indeks parkir. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai kondisi kinerja parkir serta mengetahui kecukupan kapasitas lahan parkir yang tersedia di kampus. Selain itu, penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi dasar dalam perencanaan dan penataan ruang parkir yang lebih efektif di lingkungan kampus.

Kata kunci: parkir, kinerja parkir, kebutuhan ruang parkir.

ABSTRACT

EVALUATION OF PERFORMANCE AND PARKING SPACE NEEDS AT THE MAIN CAMPUS OF THE SRIWIJAYA STATE POLYTECHNIC

Muhammad Bagas harapan, Cindy Maika Nora

Diploma Degree, Civil Engineering Department, State Polytechnic of Sriwijaya

Sriwijaya State Polytechnic is one of the higher education institutions in Palembang with a high level of private vehicle usage. The increasing number of vehicles and the reduction of parking areas due to the construction of several new buildings have caused parking conditions on campus to become more crowded and less organized. This situation creates several problems such as limited parking space and disrupted vehicle circulation. This study aims to evaluate parking performance and analyze parking space requirements at the Main Campus of Sriwijaya State Polytechnic. The research method used is a quantitative method with descriptive analysis based on field survey data. Observations were conducted by recording the number of vehicles entering and leaving the parking area as well as the parking duration of vehicles. The data were then analyzed to determine parking characteristics such as parking volume, parking accumulation, parking duration, and parking index. The results of this study are expected to provide an overview of parking performance conditions and determine whether the available parking capacity is sufficient to meet the needs on campus. In addition, this research is expected to serve as a basis for more effective parking space planning and management within the campus environment.

Keywords: parking, parking performance, parking space requirements.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Parkir	6
2.2 Jenis-jenis Parkir	6
2.2.1 Jenis Parkir menurut Letak Penempatan kendaraan	6
2.2.2 Parkir Berdasarkan Jenis Kendaraan	7
2.2.3 Jenis Parkir menurut Statusnya	7
2.2.4 Jenis Parkir Menurut Tujuan Parkir	8
2.2.5 Parkir Menurut Pemilikan dan Pengoperasiannya	8
2.3 Pola Parkir	9
2.3.1 Pola Parkir Paralel	9
2.3.2 Pola Parkir Menyudut	10
2.4 Larangan Parkir	13
2.5 Satuan Ruang Parkir (SRP)	15
2.5.1 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP)	15
2.6 Karakteristik Parkir	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.1.1 Tempat Penelitian	22
3.1.2 Waktu Penelitian	25
3.2 Tahapan Persiapan	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data	25
3.3.1 Data Primer	26

3.3.2 Data Sekunder	26
3.4 Bahan dan Peralatan Penelitian	26
3.5 Tahapan Penelitian	27
3.6 Metode Analisa Data	29
3.7 Struktur Proposal Penelitian	28
3.8 Kerangka Berpikir	32
3.9 Alur Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN ANALISA DATA	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.2 Analisis Data	34
4.2.1 Analisis Kapasitas Parkir	34
4.2.2 Analisis Karakteristik Parkir	35
4.2.3 Analisis Kebutuhan Ruang Parkir	122
4.3 Analisis Pelanggaran Parkir (Volume Parkir Tidak Sesuai Tempatnya)	150
BAB V PENUTUP	155
5.1 Kesimpulan	155
5.2 Rekomendasi	156
5.3 Saran	157
DAFTAR PUSTAKA	158
LAMPIRAN	159

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Golongan Parkir dengan Sudut 30°	12
Tabel 2.2 Golongan Parkir dengan Sudut 45°	13
Tabel 2.3 Golongan Parkir dengan Sudut 60°	16
Tabel 2.4 Golongan Parkir dengan Sudut 90°	18
Tabel 2.5 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP).....	21
Tabel 2.6 Lebar Buka-an Pintu Kendaraan.....	23
Tabel 2.7 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP) berdasarkan Jenis Kendaraan...	24
Tabel 2.8 Ukuran Satuan Ruang Parkir (SRP) Mobil Penumpang.....	28
Tabel 3.1 Daftar Alat yang Digunakan pada Saat Survei.....	24
Tabel 4.1 Luas Kapasitas Parkir	31
Tabel 4.2 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.....	33
Tabel 4.3 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	35
Tabel 4.4 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin.....	37
Tabel 4.5 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer	39
Tabel 4.6 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia	41
Tabel 4.7 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara	43
Tabel 4.8 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.	45
Tabel 4.9 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil	47
Tabel 4.10 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	49
Tabel 4.11 Rekapitulasi Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	51
Tabel 4.12 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.	53
Tabel 4.13 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	55

Tabel 4.14 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin	57
Tabel 4.15 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer	59
Tabel 4.16 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia.....	61
Tabel 4.17 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara	63
Tabel 4.18 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.....	65
Tabel 4.19 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	67
Tabel 4.20 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	69
Tabel 4.21 Rekapitulasi Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	71
Tabel 4.22 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.....	73
Tabel 4.23 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	75
Tabel 4.24 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin.....	77
Tabel 4.25 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer	79
Tabel 4.26 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia	81
Tabel 4.27 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara	83
Tabel 4.28 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.	85
Tabel 4.29 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	87
Tabel 4.30 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	89

Tabel 4.31 Rekapitulasi Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	91
Tabel 4.32 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.....	93
Tabel 4.33 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	94
Tabel 4.34 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin.....	95
Tabel 4.35 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer.....	96
Tabel 4.36 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia.....	97
Tabel 4.37 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara	98
Tabel 4.38 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha	99
Tabel 4.39 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil	100
Tabel 4.40 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer	101
Tabel 4.41 Rekapitulasi Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	102
Tabel 4.42 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam	104
Tabel 4.43 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.	105
Tabel 4.44 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin.....	106
Tabel 4.45 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer.....	107
Tabel 4.46 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia.....	106

Tabel 4.47 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara.....	107
Tabel 4.48 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.....	110
Tabel 4.49 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	111
Tabel 4.50 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	112
Tabel 4.51 Rekapitulasi Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	113
Tabel 4.52 Rekapitulasi Karakteristik Parkir dan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	114
Tabel 4.53 Rekapitulasi Karakteristik Parkir dan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Empat di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	116
Tabel 4.54 Rekapitulasi Karakteristik Parkir dan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	124
Tabel 4.55 Rekapitulasi Karakteristik Parkir dan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Empat Tahun 2023 di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	127
Tabel 4.56 Rekapitulasi Karakteristik Parkir dan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	131
Tabel 4.57 Rekapitulasi Karakteristik Parkir dan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Empat Tahun 2023 di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	134
Tabel 4.58 Rekapitulasi Perbandingan Karakteristik dan Kebutuhan Ruang Parkir Tahun 2023 dan Tahun 2026 di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	137
Tabel 4.59 Rekapitulasi Volume Kendaraan yang Melakukan Pelanggaran Parkir	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kondisi Parkir yang Sangat Padat.....	2
Gambar 2.1 Pola Parkir Paralel pada Daerah Datar.....	9
Gambar 2.2 Pola Parkir pada Daerah Menanjak.....	10
Gambar 2.3 Pola Parkir pada Daerah Turunan.....	10
Gambar 2.4 Pola Parkir Menyudut dengan Sudut 30°.....	11
Gambar 2.5 Pola Parkir Menyudut dengan Sudut 45°.....	11
Gambar 2.6 Pola Parkir dengan Sudut 60°.....	12
Gambar 2.7 Pola Parkir dengan Sudut 90°.....	13
Gambar 2.8 Larangan Parkir Sepanjang 6 meter Sebelum atau Sesudah tempat Penyeberangan.....	14
Gambar 2.9 Larangan Parkir Sebelum dan Sesudah Tikungan.....	14
Gambar 2.10 Larangan Parkir Sebelum dan Sesudah Jembatan.....	14
Gambar 2.11 Dimensi Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang.....	16
Gambar 2.12 Satuan Ruang Parkir untuk Mobil.....	18
Gambar 2.13 Satuan Ruang Parkir untuk Motor.....	19
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Pos Satpam.....	37
Gambar 4.2 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	39
Gambar 4.3 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin.....	41
Gambar 4.4 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer....	43
Gambar 4.5 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia...	45
Gambar 4.6 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara...	47
Gambar 4.7 Grafik Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.....	49
Gambar 4.8 Grafik Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	53
Gambar 4.9 Grafik Volume Kendaraan Roda Empat Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	55
Gambar 4.10 Grafik Volume Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab. Teknik Kimia	51

Gambar 4.11 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.....	57
Gambar 4.12 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	59
Gambar 4.13 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin....	61
Gambar 4.14 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer	63
Gambar 4.15 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Parkiran Lab Teknik Kimia....	65
Gambar 4.16 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara	67
Gambar 4.17 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha	69
Gambar 4.18 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	71
Gambar 4.19 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	73
Gambar 4.20 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	75
Gambar 4.21 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.....	77
Gambar 4.22 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Lantai 1.....	78
Gambar 4.23 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Lantai 1.....	80
Gambar 4.24 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer....	81
Gambar 4.25 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia...	83
Gambar 4.26 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara...	84
Gambar 4.27 Grafik Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.....	86
Gambar 4.28 Grafik Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	87
Gambar 4.29 Grafik Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	89
Gambar 4.30 Grafik Durasi Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Kimia.....	90
Gambar 4.31 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.....	92
Gambar 4.32 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1	93

Gambar 4.33 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin.....	94
Gambar 4.34 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer.....	95
Gambar 4.35 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia.....	97
Gambar 4.36 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara.....	98
Gambar 4.37 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha.....	99
Gambar 4.38 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	100
Gambar 4.39 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	102
Gambar 4.40 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Roda Empat Parkiran Lab. Teknik Kimia.....	103
Gambar 4.41 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Pos Satpam.	104
Gambar 4.42 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Lantai 1.....	106
Gambar 4.43 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Mesin	107
Gambar 4.44 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Teknik Komputer.....	108
Gambar 4.45 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Lab Teknik Kimia.....	110
Gambar 4.46 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Parkiran Lapangan Upacara.....	111
Gambar 4.47 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Graha	112
Gambar 4.48 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Lab Teknik Sipil.....	114

Gambar 4.49 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Sekitar Teknik Mesin dan Teknik Komputer.....	115
Gambar 4.50 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Parkiran Lab Teknik Kimia.....	116
Gambar 4. 51 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Tahun 2026.....	125
Gambar 4. 52 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Tahun 2026.....	125
Gambar 4. 53 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Tahun 2026.....	125
Gambar 4. 54 Grafik Tingkat Pergantian Roda Dua Tahun 2026.....	126
Gambar 4. 55 Grafik Indeks Parkir Kendaraan roda Dua Tahun 2026.....	126
Gambar 4. 56 Grafik Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2026	126
Gambar 4. 57 Grafik Volume Kendaraan Roda Empat Tahun 2026.....	128
Gambar 4. 58 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Empat Tahun 2026.....	128
Gambar 4. 59 Grafik Durasi Kendaraan Roda Empat Tahun 2026.....	128
Gambar 4. 60 Grafik Tingkat Pergantian Roda Empat Tahun 2026.....	129
Gambar 4. 61 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Tahun 2026.....	129
Gambar 4. 62 Grafik Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Empat Tahun 2026.....	129
Gambar 4. 63 Grafik Volume Kendaraan Roda Dua Tahun 2023.....	132
Gambar 4. 64 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Dua Tahun 2023.....	132
Gambar 4. 65 Grafik Durasi Kendaraan Roda Dua Tahun 2023.....	132
Gambar 4. 66 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Tahun 2023.....	133
Gambar 4. 67 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023.....	133
Gambar 4. 68 Grafik Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023	133
Gambar 4. 69 Grafik Volume Kendaraan Roda Empat Tahun 2023.....	136
Gambar 4. 70 Grafik Akumulasi Kendaraan Roda Empat Tahun 2023.....	136
Gambar 4. 71 Grafik Durasi Kendaraan Roda Empat Tahun 2023.....	136
Gambar 4. 72 Grafik Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Tahun 2023..	137
Gambar 4. 73 Grafik Indeks Parkir Kendaraan Roda Empat Tahun 2023.....	137

Gambar 4. 74 Grafik Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Empat Tahun 2023.....	137
Gambar 4. 75 Grafik Peningkatan Volume Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	138
Gambar 4. 76 Grafik Perbandingan Volume Kendaraan Roda Empat Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	138
Gambar 4. 77 Grafik Perbandingan Akumulasi Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	139
Gambar 4. 78 Grafik Perbandingan Akumulasi Kendaraan Roda Empat Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	140
Gambar 4. 79 Grafik Perbandingan Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	141
Gambar 4. 80 Grafik Perbandingan Tingkat Pergantian Kendaraan Roda Empat Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	141
Gambar 4. 81 Grafik Perbandingan Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	142
Gambar 4. 82 Grafik Perbandingan Indeks Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	142
Gambar 4. 83 Grafik Perbandingan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	143
Gambar 4. 84 Grafik Perbandingan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Roda Dua Tahun 2023 dan Tahun 2026.....	144