



**ANALISIS KARAKTERISTIK PARKIR TIP TOP RAWAMANGUN  
DAN KINERJA RUAS JALAN BALAI PUSTAKA TIMUR**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**RIZKY FAUZAN RAHIM**

**41119310033**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2023**



## **ANALISIS KARAKTERISTIK PARKIR TIP TOP RAWAMANGUN DAN KINERJA RUAS JALAN BALAI PUSTAKA TIMUR**

### **LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1)

**Nama : Rizky Fauzan Rahim**

**NIM : 41119310033**

**Pembimbing : Sylvia Indriany, S.T., M.T.**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Rizky Fauzan Rahim  
NIM : 41119310033  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Analisis Karakteristik Parkir Tip Top Rawamangun dan Kinerja Ruas Jalan Balai Pustaka Timur

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Tanda Tangan

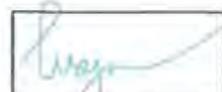
Pembimbing : Sylvia Indriany, S.T., M.T.  
NIDN/NIDK/NIK : 0302087103



Ketua Pengaji : Dr. Ir. Nunung Widyaningsih, Pg.Dipl.Eng.  
IPM  
NIDN/NIDK/NIK : 0304015902



Anggota Pengaji : Mukhlisya Dewi Ratna Putri, M.T.  
NIDN/NIDK/NIK : 0315098904



**MERCU BUANA**

Jakarta, 9 Agustus 2023

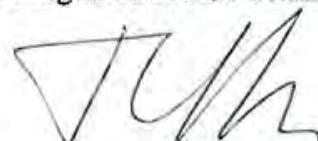
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.  
NIDN: 0307037202

Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil



Sylvia Indriany, S.T., M.T.  
NIDN: 0302087103

## HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Fauzan Rahim  
NIM : 41119310033  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Analisis Karakteristik Parkir Tip Top Rawamangun dan Kinerja Ruas Jalan Balai Pustaka Timur

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 9 Agustus 2023  
  
Rizky Fauzan Rahim

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mendapatkan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**ANALISIS KARAKTERISTIK PARKIR TIP TOP RAWAMANGUN DAN KINERJA RUAS JALAN BALAI PUSTAKA TIMUR**”.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi pendidikan di Universitas Mercu Buana. Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Ibu Sylvia Indriany, S.T., M.T. selaku Kaprodi Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana
2. Ibu Novika Candra Fertilia, S.T., M.T. selaku Sekprodi Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Kampus Kranggan
3. Ibu Sylvia Indriany, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing
4. Seluruh dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Bekasi
5. Keluarga penulis, yang telah memberikan dukungan baik secara moral dan materil kepada penulis selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini
6. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Mercu Buana, khususnya angkatan 2019 yang telah membantu dan memberikan dorongan, saran dan kritikan kepada penulis

7. Teman-teman PT Wijaya Karya Bangunan Gedung yang telah menyemangati dan memberi dukungan
8. Bono, Lala, Mardiana, Taufikur, Rizko, Bayu dan Argian yang sudah membantu dalam pelaksanaan survey
9. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu kritik dan saran yang membangun dari para pembaca masih dibutuhkan. Semoga penulis masih bisa memperbaikinya pada kesempatan yang selanjutnya dan semoga bisa menjadi bahan pembelajaran bagi generasi selanjutnya. Sekian dan terima kasih.

Jakarta, Maret 2023



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1.    Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2.    Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3.    Perumusan Masalah .....	I-3
1.4.    Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5.    Manfaat Penelitian .....	I-4
1.6.    Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah .....	I-5
1.7.    Sistematika Penulisan.....	I-6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>II-1</b>
2.1.    Parkir dalam Sistem Transportasi .....	II-1

2.1.1.	Definisi Parkir.....	II-1
2.1.2.	Jenis-Jenis Parkir .....	II-2
2.1.3.	Jenis Peruntukan Parkir .....	II-4
2.1.4.	Satuan Ruang Parkir (SRP).....	II-5
2.1.5.	Standar Kebutuhan Ruang Parkir .....	II-7
2.1.6.	Penentuan Sudut Parkir.....	II-8
2.1.7.	Pola Parkir pada Badan Jalan.....	II-11
2.1.8.	Pola Parkir pada Taman Parkir .....	II-15
2.1.9.	Larangan Parkir.....	II-20
2.1.10.	Karakteristik Parkir .....	II-23
2.2.	Jalan.....	II-25
2.2.1.	Tipe Jalan.....	II-26
2.2.2.	Karakteristik Jalan Perkotaan .....	II-27
2.3.	Kinerja Ruas Jalan Perkotaan Berdasarkan MKJI 1997 .....	II-28
2.3.1.	Arus dan Komposisi Lalu Lintas .....	II-28
2.3.2.	Hambatan Samping.....	II-30
2.3.3.	Kecepatan Arus Bebas .....	II-30
2.3.4.	Kapasitas Jalan.....	II-34
2.3.5.	Derajat Kejemuhan .....	II-39
2.3.6.	Kecepatan Operasional .....	II-39
2.3.7.	Tingkat Pelayanan.....	II-40
2.4.	Kondisi Wilayah Studi .....	II-41

2.4.1.	Parkir Tip Top Rawamangun.....	II-41
2.4.2.	Ruas Jalan Balai Pustaka Timur .....	II-42
2.5.	Kerangka Berfikir.....	II-44
2.6.	Penelitian Terdahulu .....	II-45
2.7.	<i>Research Gap</i> .....	II-52
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>III-1</b>
3.1.	Diagram Alir Penelitian .....	III-1
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	III-2
3.2.1.	Lokasi Penelitian.....	III-2
3.2.2.	Waktu Penelitian.....	III-2
3.3.	Data Primer .....	III-3
3.3.1.	Volume dan Durasi Parkir .....	III-3
3.3.2.	Geometrik Jalan .....	III-4
3.3.3.	Volume dan Kecepatan Arus Lalu Lintas .....	III-5
3.3.4.	Hambatan Samping.....	III-6
3.4.	Data Sekunder .....	III-7
3.5.	Analisis Data .....	III-7
3.5.1.	Parkir.....	III-7
3.5.2.	Kinerja Jalan .....	III-8
3.6.	Kesimpulan .....	III-9
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....</b>		<b>IV-1</b>
4.1.	Karakteristik Parkir Tip Top Rawamangun .....	IV-1

4.1.1.	Kapasitas Parkir Tersedia .....	IV-1
4.1.2.	Volume Parkir.....	IV-2
4.1.3.	Akumulasi Parkir .....	IV-7
4.1.4.	Pergantian Parkir ( <i>Turnover</i> ) .....	IV-13
4.1.5.	Durasi Parkir .....	IV-15
4.1.6.	Indeks Parkir .....	IV-16
4.1.7.	Kebutuhan Ruang Parkir.....	IV-19
4.2.	Karakteristik Jalan Balai Pustaka Timur.....	IV-21
4.3.	Volume Lalu Lintas Jalan Balai Pustaka Timur .....	IV-23
4.3.1.	Volume pada Ruas yang Terpengaruh Tip Top.....	IV-24
4.3.2.	Volume pada Ruas yang Tidak Terpengaruh Tip Top .....	IV-25
4.4.	Hambatan Samping .....	IV-27
4.5.	Kecepatan Arus Bebas .....	IV-28
4.5.1.	Kecepatan Arus Bebas pada Ruas yang Terpengaruh Tip Top .....	IV-29
4.5.2.	Kecepatan Arus Bebas pada Ruas yang Tidak Terpengaruh Tip Top .	IV-30
4.6.	Kapasitas Jalan .....	IV-31
4.6.1.	Kapasitas Jalan pada Ruas yang Terpengaruh Tip Top.....	IV-32
4.6.2.	Kapasitas Jalan pada Ruas yang Tidak Terpengaruh Tip Top.....	IV-33
4.7.	Derajat Kejemuhan.....	IV-33
4.7.1.	Derajat Kejemuhan pada Ruas yang Terpengaruh Tip Top.....	IV-34
4.7.2.	Derajat Kejemuhan pada Ruas yang Tidak Terpengaruh Tip Top .....	IV-35
4.8.	Kecepatan Operasional.....	IV-35

4.9.	Tingkat Pelayanan .....	IV-37
4.9.1.	Tingkat Pelayanan pada Ruas yang Terpengaruh Tip Top .....	IV-37
4.9.2.	Tingkat Pelayanan pada Ruas yang Tidak Terpengaruh Tip Top .....	IV-38
4.10.	Kondisi Ruas Jalan Balai Pustaka Timur .....	IV-38
4.10.1.	Kondisi pada Ruas yang Terpengaruh Tip Top .....	IV-38
4.10.2.	Kondisi pada Ruas yang Tidak Terpengaruh Tip Top .....	IV-39
4.11.	Analisis Karakteristik Parkir dan Kinerja Jalan .....	IV-42
4.12.	Alternatif Solusi.....	IV-45
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>V-1</b>
5.1.	Kesimpulan .....	V-1
5.2.	Saran.....	V-3
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>PUSTAKA-1</b>



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. 1 Peta Lokasi .....	I-5
Gambar 2. 1 Dimensi Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang.....	II-5
Gambar 2. 2 Satuan Ruang Parkir (SRP) untuk Mobil Penumpang (dalam cm).....	II-7
Gambar 2. 3 Satuan Ruang Parkir (SRP) untuk Sepeda Motor (dalam cm).....	II-7
Gambar 2. 4 Ruang Parkir pada Badan Jalan .....	II-11
Gambar 2. 5 Tata Cara Parkir Paralel .....	II-11
Gambar 2. 6 Tata Cara Parkir Ditanjakan.....	II-12
Gambar 2. 7 Tata Cara Parkir Diturunan.....	II-12
Gambar 2. 8 Tata Cara Parkir Membentuk Sudut $30^\circ$ .....	II-13
Gambar 2. 9 Tata Cara Parkir Membentuk Sudut $45^\circ$ .....	II-13
Gambar 2. 10 Tata Cara Parkir Membentuk Sudut $60^\circ$ .....	II-13
Gambar 2. 11 Tata Cara Parkir Membentuk Sudut $90^\circ$ .....	II-14
Gambar 2. 12 Tata Cara Parkir Sudut Ditanjakan .....	II-14
Gambar 2. 13 Tata Cara Parkir Sudut Diturunan.....	II-14
Gambar 2. 14 Pola Parkir Tegak Lurus .....	II-15
Gambar 2. 15 Pola Parkir Sudut .....	II-16
Gambar 2. 16 Pola Tegak Lurus Berhadapan .....	II-16
Gambar 2. 17 Pola Parkir Sudut Berhadapan .....	II-17
Gambar 2. 18 Pola Parkir Tegak Lurus dengan 2 Gang .....	II-17
Gambar 2. 19 Pola Parkir Sudut dengan 2 Gang .....	II-18
Gambar 2. 20 Pola Parkir Satu Sisi.....	II-18
Gambar 2. 21 Pola Parkir Dua Sisi .....	II-19
Gambar 2. 22 Pola Parkir Pulau.....	II-19
Gambar 2. 23 Tata Cara Parkir Dekat Penyebrangan Pejalan Kaki .....	II-20

Gambar 2. 24 Tata Cara Parkir Dekat Tikungan .....	II-20
Gambar 2. 25 Tata Cara Parkir Dekat Jembatan .....	II-21
Gambar 2. 26 Tata Cara Parkir Dekat Rel Kereta Api .....	II-21
Gambar 2. 27 Tata Cara Parkir Dekat Rel Kereta Api .....	II-21
Gambar 2. 28 Tata Cara Parkir Menjelang Persimpangan .....	II-22
Gambar 2. 29 Tata Cara Parkir Dekat Akses Bangunan.....	II-22
Gambar 2. 30 Tata Cara Parkir Dekat <i>Hydrant</i> .....	II-22
Gambar 2. 31 Kecepatan Operasional Jalan 2/2 UD .....	II-39
Gambar 2. 32 Kecepatan Operasional Jalan Banyak Lajur dan Satu Arah .....	II-40
Gambar 2. 33 Parkir Motor .....	II-41
Gambar 2. 34 Parkir Mobil .....	II-42
Gambar 2. 35 Parkir Truk Bongkar Muat .....	II-42
Gambar 2. 36 <i>on-Street Parking</i> .....	II-43
Gambar 2. 37 Antrian Pintu Masuk .....	II-43
Gambar 2. 38 Kerangka Berfikir .....	II-44
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	III-1
Gambar 3. 2 <i>Layout</i> Lokasi Parkir dan Jalan .....	III-2
Gambar 3. 3 Form Survey Parkir .....	III-3
Gambar 3. 4 Form Survey Geometrik Jalan .....	III-4
Gambar 3. 5 Form Survey Volume Lalu Lintas .....	III-5
Gambar 3. 6 Form Survey Kecepatan Lalu Lintas .....	III-6
Gambar 3. 7 Bagan Alir Perhitungan Parkir .....	III-7
Gambar 3. 8 Bagan Alir Perhitungan Kinerja Jalan .....	III-8
Gambar 4. 1 Layout Denah Parkir Tip Top Rawamangun .....	IV-1
Gambar 4. 2 Grafik Mobil Masuk dan Keluar <i>off-Street</i> Minggu .....	IV-3

Gambar 4. 3 Grafik Mobil Masuk dan Keluar <i>on-Street</i> Minggu .....	IV-3
Gambar 4. 4 Grafik Mobil Masuk dan Keluar <i>off-Street</i> Selasa.....	IV-4
Gambar 4. 5 Grafik Mobil Masuk dan Keluar <i>on-Street</i> Selasa .....	IV-4
Gambar 4. 6 Grafik Motor Masuk dan Keluar <i>off-Street</i> Minggu .....	IV-5
Gambar 4. 7 Grafik Motor Masuk dan Keluar <i>on-Street</i> Minggu .....	IV-6
Gambar 4. 8 Grafik Motor Masuk dan Keluar <i>off-Street</i> Selasa .....	IV-6
Gambar 4. 9 Grafik Motor Masuk dan Keluar <i>on-Street</i> Selasa.....	IV-7
Gambar 4. 10 Grafik Akumulasi Parkir Mobil Minggu .....	IV-8
Gambar 4. 11 Grafik Akumulasi Parkir Mobil Selasa.....	IV-9
Gambar 4. 12 Grafik Akumulasi Parkir Mobil .....	IV-10
Gambar 4. 13 Grafik Akumulasi Parkir Motor Minggu .....	IV-11
Gambar 4. 14 Grafik Akumulasi Parkir Motor Selasa.....	IV-12
Gambar 4. 15 Grafik Akumulasi Parkir Motor.....	IV-13
Gambar 4. 16 Grafik Indeks Parkir Mobil .....	IV-18
Gambar 4. 17 Grafik Indeks Parkir Motor.....	IV-19
Gambar 4. 18 <i>Layout</i> Jalan Balai Pustaka Timur .....	IV-21
Gambar 4. 19 Potongan Melintang Jalan.....	IV-21
Gambar 4. 20 Denah Jalan Balai Pustaka Timur .....	IV-22
Gambar 4. 21 Nilai Kecepatan Kendaraan Ringan.....	IV-36
Gambar 4. 22 Akumulasi Durasi Parkir Mobil.....	IV-45
Gambar 4. 23 Akumulasi Durasi Parkir Mobil.....	IV-46
Gambar 4. 24 Akumulasi Durasi Parkir Motor.....	IV-46

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Lebar Bukaan Pintu Kendaraan .....	II-6
Tabel 2. 2 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP).....	II-6
Tabel 2. 3 Ukuran Kebutuhan Ruang Parkir.....	II-8
Tabel 2. 4 Kebutuhan SRP di Pasar Swalayan .....	II-8
Tabel 2. 5 Lebar Minimum Jalan Lokal Primer Satu Arah .....	II-9
Tabel 2. 6 Lebar Minimum Jalan Lokal Sekunder Satu Arah Jalan .....	II-10
Tabel 2. 7 Lebar Minimum Jalan Kolektor Satu Arah .....	II-10
Tabel 2. 8 emp untuk Jalan Pekotaan Tak Terbagi .....	II-29
Tabel 2. 9 emp untuk Jalan Pekotaan Terbagi dan Satu Arah .....	II-29
Tabel 2. 10 Faktor Frekuensi Kejadian.....	II-30
Tabel 2. 11 Kelas Hambatan Samping untuk Jalan Perkotaan .....	II-30
Tabel 2. 12 Kecepatan Arus Bebas Dasar Jalan Perkotaan ( <i>FV0</i> ) .....	II-31
Tabel 2. 13 Penyesuaian Lebar Jalan Lalu Lintas Efektif Jalan Perkotaan ( <i>FVW</i> ) ...	II-32
Tabel 2. 14 Faktor Penyesuaian Kondisi Hambatan Samping ( <i>FFVSF</i> ) .....	II-33
Tabel 2. 15 Faktor Penyesuaian Kondisi Hambatan Samping ( <i>FFVSF</i> ) .....	II-33
Tabel 2. 16 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota Jalan Perkotaan ( <i>FFVCS</i> ).....	II-34
Tabel 2. 17 Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan ( <i>C0</i> ) .....	II-35
Tabel 2. 18 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas Jalan Perkotaan ( <i>FCW</i> ) ....	II-36
Tabel 2. 19 Faktor Penyesuaian Pemisah Arah Jalan Perkotaan ( <i>FCSP</i> ) .....	II-36
Tabel 2. 20 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping dan Lebar Bahu ( <i>FCSF</i> ).....	II-37
Tabel 2. 21 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping dan Jarak Kereb ( <i>FCSF</i> ) .....	II-38
Tabel 2. 22 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota pada Jalan Perkotaan ( <i>FCCS</i> ).....	II-38
Tabel 2. 23 Tingkat Pelayanan Jalan Kolektor Sekunder .....	II-40

Tabel 2. 24 Penelitian Terdahulu .....	II-45
Tabel 2. 25 <i>Research Gap</i> .....	II-52
Tabel 4. 1 Jumlah Masuk dan Keluar serta Volume Mobil .....	IV-2
Tabel 4. 2 Jumlah Masuk dan Keluar serta Volume Motor.....	IV-5
Tabel 4. 3 Akumulasi Parkir Mobil Minggu.....	IV-7
Tabel 4. 4 Akumulasi Parkir Mobil Selasa .....	IV-8
Tabel 4. 5 Akumulasi Parkir Mobil .....	IV-9
Tabel 4. 6 Akumulasi Parkir Motor Minggu .....	IV-10
Tabel 4. 7 Akumulasi Parkir Motor Selasa .....	IV-11
Tabel 4. 8 Akumulasi Parkir Motor .....	IV-12
Tabel 4. 9 Pergantian Parkir Mobil.....	IV-14
Tabel 4. 10 Pergantian Parkir Motor .....	IV-14
Tabel 4. 11 Durasi Parkir Mobil .....	IV-15
Tabel 4. 12 Durasi Rata-Rata Parkir Mobil .....	IV-15
Tabel 4. 13 Durasi Parkir Motor .....	IV-16
Tabel 4. 14 Durasi Rata-Rata Parkir Motor .....	IV-16
Tabel 4. 15 Indeks Parkir Mobil .....	IV-17
Tabel 4. 16 Indeks Parkir Motor .....	IV-18
Tabel 4. 17 Kebutuhan Ruang Parkir Mobil.....	IV-20
Tabel 4. 18 Kebutuhan Ruang Parkir Mobil.....	IV-20
Tabel 4. 19 Volume Lalu Lintas Jalan Balai Pustaka Timur .....	IV-23
Tabel 4. 20 Volume Arus kend/jam yang Terpengaruh.....	IV-24
Tabel 4. 21 Volume Arus smp/jam yang Terpengaruh.....	IV-25
Tabel 4. 22 Volume Arus kend/jam yang Tidak Terpengaruh .....	IV-25
Tabel 4. 23 Volume Arus smp/jam yang Tidak Terpengaruh .....	IV-26

Tabel 4. 24 Kondisi Hambatan Samping .....	IV-27
Tabel 4. 25 Kondisi Kecepatan Arus Bebas yang Terpengaruh .....	IV-29
Tabel 4. 26 Kecepatan Saat Survey Jalan yang Terpengaruh.....	IV-29
Tabel 4. 27 Kondisi Kecepatan Arus Bebas yang Tidak Terpengaruh.....	IV-30
Tabel 4. 28 Kecepatan Saat Survey Jalan yang Tidak Terpengaruh .....	IV-30
Tabel 4. 29 Kondisi Kapasitas Jalan yang Terpengaruh.....	IV-32
Tabel 4. 30 Kondisi Kapasitas Jalan yang Tidak Terpengaruh .....	IV-33
Tabel 4. 31 Derajat Kejemuhan Jalan yang Terpengaruh.....	IV-34
Tabel 4. 32 Derajat Kejemuhan Jalan yang Tidak Terpengaruh .....	IV-35
Tabel 4. 33 Kecepatan Operasional Kendaraan Ringan .....	IV-36
Tabel 4. 34 Tingkat Pelayanan Jalan yang Terpengaruh .....	IV-37
Tabel 4. 35 Tingkat Pelayanan Jalan yang Tidak Terpengaruh.....	IV-38
Tabel 4. 36 Kondisi Ruas yang Terpengaruh .....	IV-40
Tabel 4. 37 Kondisi Ruas yang Tidak Terpengaruh .....	IV-40
Tabel 4. 38 Pengaruh Aktivitas Tip Top Terhadap Kinerja Jalan .....	IV-44

U N I V E R S I T A S  
MERCU BUANA

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Data Kendaraan Dan Durasi Parkir .....	LAMPIRAN-1
Lampiran 2 : Formulir Survey Volume Lalu Lintas .....	LAMPIRAN-2
Lampiran 3 : Formulir Survey Kecepatan Rata-Rata .....	LAMPIRAN-3
Lampiran 4 : Perhitungan <i>Space Mean Speed</i> .....	LAMPIRAN-4
Lampiran 5 : Grafik Menentukan Kecepatan Operasional .....	LAMPIRAN-5
Lampiran 6 : Dokumentasi Survey .....	LAMPIRAN-6
Lampiran 7 : Kartu Asistensi .....	LAMPIRAN-7

