

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
2.1 Kondisi Geografis.....	4
2.2 Kondisi Transportasi	6
2.2.1 Jaringan Jalan	6
2.2.2 Terminal dan Angkutan Umum.....	9
2.3 Kondisi Wilayah Studi.....	10
2.2.1 Lokasi Kawasan Penelitian	10
2.2.2 Lokasi Kajian.....	12
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.....	13
3.2 Kinerja Lalu Lintas	14
3.4 Sistem Satu Arah (SSA).....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Alur Pikir.....	29
4.2 Bagan Alir Penelitian	31
4.3 Teknik Pengumpulan Data	32
4.4 Teknik Analisis Data.....	34

4.4.1 Analisis Kondisi Eksisting	35
4.4.2 Analisis Kinerja Ruas.....	35
4.4.3 Analisis Kinerja Simpang	35
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	36
4.5.1 Lokasi Penelitian.....	36
4.5.2 Jadwal Penelitian.....	36
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	37
5.1 Kondisi Eksisting Kinerja Lalu Lintas di Kawasan Alun-Alun Lodoyo	37
5.1.1 Inventarisasi Ruas Jalan	37
5.1.2 Penilaian Kinerja Ruas.....	40
5.1.3 Kinerja Simpang	44
5.2 Usulan Alternatif Kinerja Lalu Lintas Kawasan Alun-Alun Lodoyo.....	46
5.2.1 Usulan Alternatif Kinerja Ruas di Kawasan Alun-Alun Lodoyo.....	48
5.2.2 Usulan Alternatif Kinerja Simpang di Kawasan Alun-Alun Lodoyo	51
5.2.3 Sirkulasi Eksisting dan Rencana Pengalihan Arus Kondisi Usulan di Kawasan Alun-Alun Lodoyo.....	52
5.3 Perbandingan Kinerja Lalu Lintas Eksisting dan Usulan	57
5.3.1 Perbandingan Kinerja Ruas.....	57
5.3.2 Perbandingan Kinerja Simpang	59
BAB VI PENUTUP	62
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Batas Wilayah Administrasi Kabupaten Blitar	4
Tabel II. 2	Jalan Arteri Kabupaten Blitar	7
Tabel II. 3	Jalan Kolektor Kabupaten Blitar.....	8
Tabel II. 4	Jalan Lokal Kabupaten Blitar	9
Tabel II. 5	Ruas Jalan Kajian	12
Tabel III. 1	Strategi Manajemen Lalu Lintas.....	14
Tabel III. 2	Kapasitas Dasar Ruas Jalan.....	16
Tabel III. 3	Faktor Koreksi Lebar Lajur atau Jalur Lalu Lintas.....	17
Tabel III. 4	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Pemisah Arah	17
Tabel III. 5	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada Jalan dengan Bahu	17
Tabel III. 6	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada Jalan Berkereb	18
Tabel III. 7	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Ukuran Kota	19
Tabel III. 8	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	20
Tabel III. 9	Kapasitas Dasar Simpang.....	22
Tabel III. 10	Faktor Koreksi Tipe Median	23
Tabel III. 11	Faktor Koreksi Ukuran Kota pada Simpang	23
Tabel III. 12	Faktor Koreksi Hambatan Sampang pada Simpang	24
Tabel III. 13	Faktor Koreksi Rasio Arus Jalan Minor	25
Tabel III. 14	Tingkat Pelayanan pada Simpang	26
Tabel V. 1	Inventarisasi Ruas Jalan di Kawasan Alun-Alun Lodoyo	38
Tabel V. 2	Kapasitas Ruas Jalan Kajian.....	40
Tabel V. 3	Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Kajian	41
Tabel V. 4	Derajat Kejenuhan Ruas Jalan Kajian	41

Tabel V. 5 Kecepatan Ruas Jalan Kajian	42
Tabel V. 6 Kepadatan Ruas Jalan Kajian	43
Tabel V. 7 Tingkat Pelayanan Kondisi Eksisting Ruas Jalan Kajian	43
Tabel V. 8 Simpang Pada Kawasan Alun-Alun Lodoyo	45
Tabel V. 9 Kinerja Pelayanan Simpang <i>Uncontrolled</i> Kondisi Eksisting.....	45
Tabel V. 10 Tingkat Pelayanan Simpang APILL pada Kawasan Alun-Alun Lodoyo	46
Tabel V. 11 Kapasitas Ruas Kondisi Usulan.....	49
Tabel V. 12 Volume Ruas Kondisi Usulan.....	49
Tabel V. 13 Tingkat Pelayanan Kondisi Usulan pada Ruas Jalan.....	50
Tabel V. 14 Indikator Kinerja Ruas Pada Kondisi Usulan	51
Tabel V. 15 Usulan Alternatif Kinerja Simpang Tidak Bersinyal.....	51
Tabel V. 16 Usulan Alternatif Kinerja Simpang Bersinyal	52
Tabel V. 17 Kinerja Eksisting Ruas.....	58
Tabel V. 18 Kinerja Ruas Usulan	58
Tabel V. 19 Kinerja Simpang <i>Uncontrolled</i> Eksisting	60
Tabel V. 20 Kinerja Simpang <i>Uncontrolled</i> Usulan	60
Tabel V. 21 Kinerja Simpang APILL Eksisting	61
Tabel V. 22 Kinerja Simpang APILL Usulan	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Blitar	5
Gambar II. 2	Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi.....	7
Gambar II. 3	Peta Zonasi Kabupaten Blitar	11
Gambar V. 1	Layout Kondisi Eksisting Kawasan Alun-Alun Lod	54
Gambar V. 2	Layout Kondisi Usulan Kawasan Alun-Alun Lodoyo	56