

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN	vii
SURAT PERNYATAAN	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR	xi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR RUMUS	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	6
2.1.2 Arus Lalu Lintas	8
2.1.3 Kondisi Sarana	8
2.1.4 Kondisi Prasarana	9
2.4 Kondisi Wilayah Kajian	10
2.4.1 Lokasi Wilayah Penelitian	10
2.4.2 Kondisi Parkir Saat Ini	19
BAB III KAJIAN PUSTAKA	21
3.1 Ruas Jalan	21
3.2 Persimpangan	22
3.3 Manajemen Parkir	23

BAB IV METODE PENELITIAN.....	27
4.1 Alur Pikir	27
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	28
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	30
4.3.1. Pengumpulan Data Sekunder.....	30
4.3.2. Pengumpulan Data Primer	31
4.4 Teknik Analisis Data	32
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	62
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	63
5.1 Kondisi Kinerja Saat Ini	63
5.1.1 Kinerja Parkir Saat Ini.....	63
5.1.2 Kinerja Ruas Jalan Saat Ini.....	74
5.1.3 Kinerja Simpang Saat Ini.....	77
5.2 Skenario Penanganan	81
5.3 Evaluasi Skenario	91
5.3.1 Evaluasi Penerapan Larangan Parkir <i>On Street</i> dan Pemindahan Parkir <i>On Street</i> Menjadi <i>Off Street</i>	91
5.3.2 Evaluasi Pemindahan Parkir <i>On Street</i> ke Ruas Jalan di Kawasan Pasar Pagelaran	95
5.3.3 Kinerja Ruas Jalan Tanpa Parkir <i>On Street</i>	99
5.3.4 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Tanpa Parkir <i>On Street</i>	101
5.3.5 Kinerja Simpang Tanpa <i>On Street</i>	103
BAB VI PENUTUP	109
6.1 Kesimpulan	109
6.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN.....	114

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Daftar Halte di Kabupaten Pringsewu	9
Tabel II. 2 Rincian Kinerja Ruas Jalan di Kawasan Pasar Pagelaran	20
Tabel IV. 1 Lebar Buka an Pintu Kendaraan	34
Tabel IV. 2 Penentuan Satuan Ruang Parkir.....	35
Tabel IV. 3 Keterangan parkir sudut 00 / paralel	36
Tabel IV. 4 Keterangan parkir sudut 30 ⁰	37
Tabel IV. 5 Keterangan Parkir Sudut 45 ⁰	37
Tabel IV. 6 Keterangan Parkir Sudut 60 ⁰	38
Tabel IV. 7 Keterangan Parkir Sudut 90 ⁰	38
Tabel IV. 8 Kapasitas Dasar Perkotaan (Co).....	42
Tabel IV. 9 Faktor Pemisah Arah atau Median (FCsp).....	42
Tabel IV. 10 Faktor Penyesuaian Lebar Jalan (FCw).....	43
Tabel IV. 11 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FCsf) Jalan dengan Kerb	44
Tabel IV. 12 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping Jalan dengan Bahu	45
Tabel IV. 13 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (FCcs).....	46
Tabel IV. 14 Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan.....	46
Tabel IV. 15 Kecepatan Arus Bebas Dasar (FVo)	49
Tabel IV. 16 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (FVw).....	50
Tabel IV. 17 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FFVsf) Jalan dengan Kerb	51
Tabel IV. 18 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FFVsf) Jalan dengan Bahu	52
Tabel IV. 19 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (FFVcs)	53
Tabel IV. 20 Faktor Konversi emp	54
Tabel IV. 21 Kapasitas Dasar Simpang	55
Tabel IV. 22 Faktor Koreksi Mulut Persimpangan.....	55
Tabel IV. 23 Faktor Koreksi Median	56
Tabel IV. 24 Faktor Koreksi Ukuran Kota	56
Tabel IV. 25 Faktor Koreksi Lingkungan.....	57
Tabel IV. 26 Faktor Koreksi Jalan Ratio Jalan Minor	59
Tabel IV. 27 Tingkat Pelayanan Simpang.....	61
Tabel IV. 28 Jadwal Penelitian	62
Tabel V. 1 Akumulasi Parkir Jam Puncak.....	64
Tabel V. 2 Kapasitas Statis Parkir Mobil Penumpang dan Pick Up	64

Tabel V. 3 Kapasitas Statis Parkir Sepeda Motor	65
Tabel V. 4 Durasi Parkir	68
Tabel V. 5 Kapasitas Dinamis Mobil Penumpang dan Pick Up	68
Tabel V. 6 Kapasitas Dinamis Sepeda Motor	69
Tabel V. 7 Volume Kendaraan Parkir	69
Tabel V. 8 Indeks Parkir Mobil Penumpang dan Pick Up	71
Tabel V. 9 Indeks Parkir Sepeda Motor	71
Tabel V. 10 Tingkat Pergantian Parkir di Ruas Jalan Panutan	72
Tabel V. 11 Tingkat Pergantian Parkir di Ruas Jalan Blitar	72
Tabel V. 12 Permintaan Terhadap Penawaran Sepeda Motor	73
Tabel V. 13 Permintaan Terhadap Penawaran Mobil Penumpang dan Pick Up	73
Tabel V. 14 Inventarisasi Ruas Jalan Saat Ini	74
Tabel V. 15 Kapasitas Ruas Jalan Saat Ini	75
Tabel V. 16 V/C Ratio Ruas Jalan Saat Ini	75
Tabel V. 17 Kecepatan Perjalanan Ruas Jalan Saat Ini	75
Tabel V. 18 Kepadatan Ruas Jalan Saat Ini	76
Tabel V. 19 Tingkat Pelayanan Kinerja Ruas Jalan Saat Ini	77
Tabel V. 20 Kepadatan Ruas Jalan Saat Ini	77
Tabel V. 21 Kapasitas Simpang Pagelaran	78
Tabel V. 22 Kinerja Lalu Lintas Simpang	80
Tabel V. 23 Kinerja Saat Ini Simpang Pagelaran	80
Tabel V. 24 Kebutuhan Ruang Parkir	85
Tabel V. 25 Kebutuhan Lahan Parkir	86
Tabel V. 26 Inventarisasi Ruas Jalan Kapten Bumi Tendean	90
Tabel V. 27 Kinerja Ruas Jalan Kapten Bumi Tendean	90
Tabel V. 28 Kebutuhan Panjang Ruas Jalan	91
Tabel V. 29 Permintaan Terhadap Penawaran Rekomendasi Parkir <i>Off Street</i>	92
Tabel V. 30 Kapasitas Statis Ruas Jalan Kapten Bumi Tendean	95
Tabel V. 31 Kinerja Ruas Jalan Kapten Bumi Tendean Setelah Terdapat Parkir <i>On Street</i>	96
Tabel V. 32 Kapasitas Jalan Tanpa Parkir <i>On Street</i>	99
Tabel V. 33 V/C Ratio Tanpa Parkir <i>On Street</i>	100
Tabel V. 34 Kecepatan Tanpa Parkir <i>On Street</i>	100
Tabel V. 35 Kepadatan Tanpa Parkir <i>On Street</i>	101
Tabel V. 36 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Panutan	102

Tabel V. 37 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Blitar	102
Tabel V. 38 Tipe dan Lebar Pendekat Simpang.....	103
Tabel V. 39 Kapasitas Simpang Pagelaran.....	104
Tabel V. 40 Kapasitas Simpang Tanpa Parkir <i>On Street</i>	104
Tabel V. 41 Derajat Kejenuhan Simpang Tanpa Parkir <i>On Street</i>	104
Tabel V. 42 Tundaan Simpang Tanpa Parkir <i>On Street</i>	105
Tabel V. 43 Peluang Antrian Simpang Tanpa Parkir <i>On Street</i>	105
Tabel V. 44 Perbandingan Kondisi Saat Ini Ruas Jalan dengan Kondisi Rekomendasi	106
Tabel V. 45 Perbandingan Kondisi Saat Ini Simpang dengan Kondisi Rekomendasi	107
Tabel VI. 1 Perbandingan Kondisi Parkir Saat Ini dengan Skenario Pilihan	110
Tabel VI. 2 Perbandingan Kondisi Parkir Saat Ini dengan Skenario Pilihan	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan (Status) Kabupaten Pringsewu	7
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan (Fungsi) Kabupaten Pringsewu.....	8
Gambar II. 3 Kondisi Pasar Pagelaran	11
Gambar II. 4 Lokasi Parkir On Street di Kawasan Pasar Pagelaran	11
Gambar II. 5 Penampang Melintang Ruas Jalan Panutan.....	12
Gambar II. 6 Penampang Melintang Ruas Jalan Blitar	13
Gambar II. 7 Kondisi Saat Ini Parkir On Street Ruas Jalan Panutan	14
Gambar II. 8 Kondisi Saat Ini Parkir On Street Ruas Jalan Blitar	15
Gambar II. 9 Kondisi Saat Ini Parkir On Street Kawasan Pasar Pagelaran	16
Gambar II. 10 Parkir Liar di Kawasan Pasar Pagelaran	18
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	29
Gambar IV. 2 Pola Parkir Sudut 0° (Paralel)	36
Gambar IV. 3 Pola Parkir Sudut 30°	37
Gambar IV. 4 Pola parkir sudut 45°	37
Gambar IV. 5 Pola parkir sudut 60°	38
Gambar IV. 6 Pola Parkir Sudut 90°	38
Gambar V. 1 Durasi Parkir Sepeda Motor Ruas Jalan Panutan.....	66
Gambar V. 2 Durasi Parkir Sepeda Motor, Mobil Penumpang, dan Pick Up Ruas Jalan Blitar	67
Gambar V. 3 Komposisi Kendaraan Parkir di Ruas Jalan Panutan	70
Gambar V. 4 Komposisi Kendaraan Parkir di Ruas Jalan Blitar	70
Gambar V. 5 Larangan Parkir Pada Jalan Panutan	83
Gambar V. 6 Pengamatan Citra Satelit Letak Lahan Kosong.....	84
Gambar V. 7 Visualisasi Lahan Kosong	84
Gambar V. 8 Pola Parkir Satu Arah Sudut 90° (Sepeda Motor).....	87
Gambar V. 9 Pola Parkir Dua Arah Sudut 90° (Mobil Penumpang).....	87
Gambar V. 10 Pintu Masuk dan Keluar Terpisah	88
Gambar V. 11 Pintu Masuk dan Keluar Terpisah Pada Satu Ruas Jalan	89
Gambar V. 12 Rekomendasi Parkir <i>Off Street</i>	93
Gambar V. 13 Layout Kawasan Pasar Pagelaran Rekomendasi Parkir <i>Off Street</i>	94
Gambar V. 14 Layout Ruas Rekomendasi Jalan Gotong Rotong Setelah Terdapat Parkir <i>On Street</i>	97

Gambar V. 15 Layout Kawasan Pasar Pagelaran Rekomendasi Parkir <i>On Street</i> Jalan Kapten Bumi Tendean.....	98
---	----

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Kapasitas Statis	39
Rumus IV. 2 Kapasitas Dinamis	39
Rumus IV. 3 Durasi Parkir	40
Rumus IV. 4 Penggunaan Parkir (Indeks Parkir)	40
Rumus IV. 5 Tingkat Pergantian Parkir (<i>Turn Over</i>)	40
Rumus IV. 6 Kapasitas Jalan.....	41
Rumus IV. 7 Kecepatan Arus Perjalanan	48
Rumus IV. 8 Kecepatan Arus Bebas	48
Rumus IV. 9 Kepadatan	53
Rumus IV. 10 Kapasitas Persimpangan Tak Bersinyal.....	54
Rumus IV. 11 Faktor Koreksi Kendaraan	57
Rumus IV. 12 Faktor Koreksi Kendaraan Belok Kiri	58
Rumus IV. 13 Faktor Koreksi Rasio Jalan Arus Minor.....	58
Rumus IV. 14 Derajat Kejenuhan (DS)	59
Rumus IV. 15 Penghitungan Tundaan Rata-rata $DS > 0,6$	59
Rumus IV. 16 Penghitungan Tundaan Rata-rata $DS < 0,6$	60
Rumus IV. 17 Tundaan Rata-rata Jalan Mayor $DS > 0,6$	60
Rumus IV. 18 Tundaan Rata-rata Jalan Mayor $DS < 0,6$	60
Rumus IV. 19 Tundaan Rata-rata Jalan minor	60
Rumus IV. 20 Tundaan Geometrik	61
Rumus IV. 21 Tundaan Lalu Lintas.....	61
Rumus IV. 22 Peluang Antrian	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Akumulasi Parkir Ruas Jalan Panutan (Sepeda Motor).....	114
Lampiran 2 Akumulasi Parkir Ruas Jalan Blitar (Sepeda Motor)	115
Lampiran 3 Akumulasi Parkir Ruas Jalan Blitar (Mobil Penumpang/Pick Up)	116
Lampiran 4 Durasi Parkir Ruas Jalan Panutan.....	117
Lampiran 5 Durasi Parkir Ruas Jalan Blitar	118
Lampiran 6 Kartu Asistensi	119