

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR RUMUS	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA	15
3.1 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas	15
3.2 Kinerja Lalu Lintas	15

3.3	Peraturan Terkait Kinerja Lalu Lintas	17
3.3	Karakteristik Parkir	28
3.4	Karakteristik Pejalan Kaki	34
3.5	Rambu dan Marka	39
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		43
4.1	Alur Pikir Penelitian	43
4.2	Bagan Alir Penelitian.....	44
4.3	Pengumpulan Data.....	45
4.4	Teknik Analisa Data.....	47
4.5	Usulan Pemecahan Masalah	50
4.6	Lokasi dan Jadwal Penelitian	50
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		52
5.1	Analisis Data.....	52
5.2	Usulan Pemecahan Masalah	68
5.3	Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Setelah Usulan	87
BAB VI PENUTUP		90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....		92
LAMPIRAN		94

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tarif Parkir Kabupaten Tanggamus.....	8
Tabel II. 2 Kinerja Ruas Jalan Kota Agung – Bengkunt 8.....	13
Tabel II. 3 Inventarisasi Ruas Jalan Kota Agung – Bengkunt 8	14
Tabel III. 1 Klasifikasi Kendaraan.....	16
Tabel III. 2 Kapasitas Dasar (C_0)	20
Tabel III. 3 Faktor Koreksi kapasitas akibat lebar jalur	20
Tabel III. 4 FC_{PA} pada segmen umum.....	20
Tabel III. 5 Faktor koreksi kapasitas akibat hambatan samping.....	21
Tabel III. 6 Kecepatan arus bebas dasar (v_{BD}) per jenis kendaraan.....	23
Tabel III. 7 Koreksi kecepatan arus bebas MP akibat lebar lajur efektif, $v_{BL,MP}$	23
Tabel III. 8 Faktor Penyesuaian $FV_{B,HS}$ Jalan Berbahu.....	24
Tabel III. 9 Faktor koreksi kecepatan arus bebas MP akibat fungsi jalan dan guna lahan, $FV_{B,KFJ}$	24
Tabel III. 10 Penentuan Satuan Parkir (SRP)	29
Tabel III. 11 Keterangan Parkir 0°/Paralel	29
Tabel III. 12 Keterangan Parkir Sudut 30°	29
Tabel III. 13 Keterangan Parkir Sudut 45°	30
Tabel III. 14 Keterangan Parkir Sudut 60°	30
Tabel III. 15 Keterangan Parkir Sudut 90°	31
Tabel III. 16 Rekomendasi Pemilihan Jenis Penyeberangan.....	36
Tabel III. 17 Lebar Trotoar Berdasarkan Lokasi dan Arus Maksimum.....	37
Tabel III. 18 Nilai Konstanta (N).....	38

Tabel III. 19 Standar Pengoperasian Penyebrangan <i>Pelican Crossing</i> di Indonesia.....	39
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan Kota Agung – Bengkunt 8	52
Tabel V. 2 Kapasitas Ruas Jalan	53
Tabel V. 3 Kecepatan Ruas Jl. Kota Agung – Bengkunt 8	54
Tabel V. 4 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan.....	55
Tabel V. 5 Inventarisasi Parkir.....	56
Tabel V. 6 Kapasitas Statis Parkir.....	57
Tabel V. 7 Volume Parkir	58
Tabel V. 8 Akumulasi Parkir.....	58
Tabel V. 9 Durasi Parkir	59
Tabel V. 10 Kapasitas Dinamis	59
Tabel V. 11 Tingkat Pergantian Parkir	60
Tabel V. 12 Indeks Parkir	60
Tabel V. 13 Permintaan dan Penawaran Parkir.....	62
Tabel V. 14 Fasilitas Pejalan Kaki Ruas Jl. Kota Agung – Bengkunt 8	63
Tabel V. 15 Penentuan Nilai Konstanta.....	63
Tabel V. 16 Data Pejalan Kaki Menyusuri.....	63
Tabel V. 17 Perhitungan Pejalan Kaki Menyusuri	64
Tabel V. 18 Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri	65
Tabel V. 19 Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri.....	66
Tabel V. 20 Rekomendasi Pemilihan Jenis Penyebrangan	66
Tabel V. 21 Data Pejalan Kaki Menyebrang.....	66
Tabel V. 22 Data Volume Kendaraan.....	67

Tabel V. 23 Perhitungan Rekomendasi Fasilitas Penyebrang	68
Tabel V. 24 Kebutuhan Ruang Parkir	71
Tabel V. 25 Satuan Ruang Parkir	71
Tabel V. 26 Kebutuhan Luas Lahan Parkir	71
Tabel V. 27 Rekomendasi Pemilihan Sudut Parkir Sepeda Motor	73
Tabel V. 28 Rekomendasi Pemilihan Sudut Parkir Mobil Penumpang.....	73
Tabel V. 29 Kapasitas Parkir Sebelum dan Sesudah Usulan	76
Tabel V. 30 Rekomendasi Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	78
Tabel V. 31 Rekomendasi Fasilitas Pejalan Kaki Menyebrang	79
Tabel V. 32 Rekomendasi Fasilitas Pejalan Kaki Menyebrang	80
Tabel V. 33 Periode Lampu <i>Pelican Crossing</i>	81
Tabel V.34 Titik Koordinat Rambu	87
Tabel V. 35 Perbandingan Fasilitas Pejalan Kaki	88
Tabel V. 36 Perbandingan Kapasitas Jalan	88
Tabel V. 37 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tanggamus	6
Gambar II. 2 Kondisi Parkir Ruas Jl. Kota Agung - Bengkumat 8	9
Gambar II. 3 Segmen Ruas Jalan Kota Agung – Bengkumat 8	10
Gambar II. 4 Eksisiting Kawasan Pasar Wonosobo.....	11
Gambar II. 5 <i>Layout</i> Eksisting Pasar Wonosobo	12
Gambar II. 6 Penampang Melintang Ruas Jl. Kota Agung - Bengkumat 8	13
Gambar III. 1 Pola Parkir 0°/Paralel	29
Gambar III. 2 Pola Parkir 30°	30
Gambar III. 3 Pola Parkir 45°	30
Gambar III. 4 Pola Parkir 60°	31
Gambar III. 5 Pola Parkir 90°	31
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	44
Gambar V. 1 Penertiban Pedagang Kaki Lima	69
Gambar V. 2 Lokasi Rekomendasi <i>Parkir Off Street</i>	72
Gambar V. 3 <i>Lay Out</i> Usulan <i>Parkir Off Street</i>	74
Gambar V. 4 <i>Layout</i> Usulan Sirkulasi Pejalan Kaki	82
Gambar V. 5 Visualisasi Rambu Larangan Parkir	83
Gambar V. 6 Visualisasi Rambu Petunjuk Parkir	84
Gambar V. 7 Visualisasi Rambu Petunjuk Pintu Masuk Parkir	84
Gambar V. 8 Visualisasi Rambu Petunjuk Pintu Keluar Parkir	84
Gambar V. 9 Visualisasi Rambu Petunjuk Jalur Penyebrangan	85
Gambar V. 10 Visualisasi Rambu Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki..	85
Gambar V. 11 <i>Layout</i> Usulan Penambahan Rambu Pada Wilayah Studi	86

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Rumus Kapasitas Dasar	19
Rumus III. 2 Rumus Derajat Kejenuhan	21
Rumus III. 3 Rumus Kecepatan Arus Bebas	22
Rumus III. 4 Rumus Nilai Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas	24
Rumus III. 5 Rumus Kecepatan Arus Bebas Selain MP	25
Rumus III. 6 Rumus Akumulasi Parkir	28
Rumus III. 7 Rumus Durasi Parkir	32
Rumus III. 8 Rumus Indeks Parkir	32
Rumus III. 9 Rumus Tingkat Pergantian (<i>Turn Over</i>)	32
Rumus III. 10 Kecepatan Dinamis	33
Rumus III. 11 Rumus Kebutuhan Parkir	33
Rumus III. 12 Rumus Perencanaan Fasilitas Pejalan Kaki	35
Rumus III. 13 Rumus Perhitungan Lebar Trotoar Minimum	37
Rumus III. 14 Rumus Perhitungan Waktu Hijau Minimum	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Survei Pencacahan Lalu Lintas	94
Lampiran 2	Survei MCO (<i>Moving Car Observer</i>).....	96
Lampiran 3	Karcis Tarif Pelayanan Parkir Pasar Wonosobo.....	96
Lampiran 4	Kartu Asistensi KKW.....	97
Lampiran 5	Data Wilayah Penarikan Retribusi Parkir.....	99
Lampiran 6	Surat Perintah Tugas Pemungutan Retribusi Parkir	99