

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR RUMUS.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.5.1 Batasan Lokasi.....	3
1.5.2 Batasan Pembahasan	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Geografis dan Batas Administrasi	4
2.2 Kondisi Eksisting Wilayah Studi	6
2.2.1 Kondisi Ruas Jalan Letjend Soetoyo	6
2.2.2 Fasilitas Parkir	9
2.2.3 Fasilitas Pejalan Kaki	10
2.2.4 Kondisi Eksisting Pedagang Kaki Lima	10

BAB III KAJIAN PUSTAKA	12
3.1 Kinerja Lalu Lintas	12
3.2 Jaringan Jalan	13
3.2.1 Jalan berdasarkan Sistemnya	14
3.2.2 Jalan Berdasarkan Fungsinya	14
3.2.3 Jalan berdasarkan Statusnya	15
3.3 Unjuk Kerja Jaringan Jalan.....	16
3.3.1 Indikator Kinerja Ruas	16
3.3.2 Tingkat Pelayanan.....	25
3.4 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas	26
3.4.1 Tujuan Manajemen Rekayasa Lalu Lintas.....	27
3.4.2 Sasaran Strategi Manajemen Reakayasa Lalu Lintas	27
3.5 Karakteristik Parkir	27
4.6 Karakteristik Pejalan Kaki.....	33
BAB IV METODELOGI PENELITIAN	38
4.1 Alur Pikir.....	38
4.2 Bagan Alir Penelitian	39
4.3 Metode Pengumpulan Data.....	40
4.3.1. Data Sekunder.....	40
4.3.2 Data Primer	40
4.4 Teknik Analisis Data.....	41
4.4.1 Kinerja Ruas.....	41
4.4.2 Analisis Parkir	43
4.4.3 Analisis Pejalan Kaki	44
4.4.4 Rekomendasi Penataan.....	44
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	45

5.1	Kinerja Lalu Lintas pada Ruas Jalan Letjend Soetoyo.....	45
5.1.1	V/C <i>Ratio</i>	45
5.1.2	Kecepatan	46
5.1.3	Kepadatan.....	47
5.2	Permasalahan pada Ruas Jalan Letjend Soetoyo	48
5.2.1	Parkir <i>On Street</i>	48
5.2.2	Pejalan Kaki Menggunakan Badan Jalan	52
5.2.3	Pedagang Kaki Lima Berjualan di Badan Jalan.....	57
5.3	Upaya Peningkatan Kinerja Lalu Lintas pada Ruas Jalan Letjend Soetoyo	57
5.3.1	Skenario 1 (Pemindahan Parkir <i>On Street</i> dan Relokasi Pedagang Kaki Lima).....	58
5.3.2	Skenario 2 (Penyediaan Fasilitas Pejalan Kaki dan Relokasi Pedagang Kaki Lima).....	61
5.4	Perbandingan Kinerja Sebelum dan Sesudah Usulan pada Ruas Jalan Letjend Soetoyo	65
5.4.1	V/C <i>Ratio</i>	65
5.4.2	Kecepatan	66
5.4.3	Kepadatan.....	66
5.4.4	Kondisi Eksisting Jalan Letjend Soetoyo.....	68
5.4.5	Usulan Skenario Terbaik	69
5.4.6	Layout Usulan Parkir Off Street	70
BAB VI PENUTUP		71
6.1	Kesimpulan	71
6.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN		75

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Luas Wilayah per Kecamatan Kabupaten Hulu Sungai Selatan	5
Tabel II. 2 Survei Inventarisasi Ruas Jalan Letjend Soetoyo	8
Tabel III. 1 Kapasitas Dasar (Co).....	17
Tabel III. 2 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (FCw)	18
Tabel III. 3 Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (FCsp)	19
Tabel III. 4 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FCsf)	19
Tabel III. 5 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (FCcs)	20
Tabel III. 6 Kecepatan Arus Bebas Dasar untuk Jalur Perkotaan	21
Tabel III. 7 Faktor Penyesuaian Untuk Pengaruh Hambatan Samping dan Lebar Bahu (FVw)	22
Tabel III. 8 Faktor penyesuaian Untuk Pengaruh Hambatan Samping dan Jarak Kreb Penghalang (FFVSF).....	23
Tabel III. 9 Faktor Penyesuaian Untuk Ukuran Kota (FCcs).....	24
Tabel III. 10 Karakteristik Tingkat Pelayanan.....	25
Tabel III. 11 Keterangan Parkir Sudut 0°	29
Tabel III. 12 Keterangan Parkir Sudut 30°	29
Tabel III. 13 Keterangan Parkir Sudut 45°	29
Tabel III. 14 Keterangan Parkir Sudut 60°	30
Tabel III. 15 Keterangan Parkir Sudut 90°	30
Tabel III. 16 Lebar Tambahan Berdasarkan Keadaan.....	35
Tabel III. 17 Rekomendasi Fasilitas Penyebrangan	36
Tabel V. 1 Kapasitas Ruas Jalan Letjend Soetoyo.....	45
Tabel V. 2 Volume Ruas Jalan Letjend Soetoyo	46
Tabel V. 3 V/C Ratio Ruas Jalan Letjend Soetoyo	46
Tabel V. 4 Kecepatan Perjalanan di Jalan Letjend Soetoyo	47
Tabel V. 5 Analisis Kinerja Jalan Letjend Soetoyo	47
Tabel V. 6 Akumulasi Parkir Motor	49
Tabel V. 7 Kapasitas Statis Parkir Motor	49
Tabel V. 8 Durasi Parkir Motor.....	50

Tabel V. 9 Kapasitas Dinamis Motor	51
Tabel V. 10 Volume Parkir Sepeda Motor dan Mobil.....	51
Tabel V. 11 Indeks Parkir Sepeda Motor.....	52
Tabel V. 12 Tingkat Penggunaan Parkir Sepeda Motor	52
Tabel V. 13 Volume Pejalan Kaki Jalan Letjend Soetoyo.....	53
Tabel V. 14 Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri	54
Tabel V. 15 Penentuan Fasilitas Penyebrangan	55
Tabel V. 16 Kriteria Fasilitas Penyebrangan Sebidang	56
Tabel V. 17 Jumlah Ruang Parkir.....	58
Tabel V. 18 Kebutuhan Lahan Parkir Off Street	59
Tabel V. 19 Kapasitas Skenario 1.....	60
Tabel V. 20 V/C ratio Skenario 1	60
Tabel V. 21 Kecepatan Perjalanan Skenario 1.....	61
Tabel V. 22 Keoadatan Skenario 1	61
Tabel V. 23 Kapasitas Jalan Skenario 2	64
Tabel V. 24 V/C Ratio Skenario 2.....	64
Tabel V. 25 Kecepatan Perjalanan Skenario 2	65
Tabel V. 26 Kepadatan Skenario 2.....	65
Tabel V. 27 Perbandingan V/C Ratio	66
Tabel V. 28 Perbandingan Kecepatan.....	66
Tabel V. 29 Perbandingan Kepadatan	67
Tabel V. 30 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Sebelum dan Sesudah Usulan ...	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Wilayah Administrasi Kabupaten Hulu Sungai Selatan	5
Gambar II. 2	Hasil Analisis Tim PKL Kabupaten Hulu Sungai Selatan	6
Gambar II. 3	Ruas Jalan Letjend Soetoyo	7
Gambar II. 4	Penampang Melintang Jalan Letjend Soetoyo	8
Gambar II. 5	Kondisi Eksisting Parkir	9
Gambar II. 6	Pedagang Kaki Lima yang Berjualan di Badan Jalan	10
Gambar II. 7	Relokasi PKL	63
Gambar III. 1	Pola Parkir Sudut 0°	29
Gambar III. 2	Pola Parkir Sudut 30°	29
Gambar III. 3	Pola Parkir Sudut 45°	30
Gambar III. 4	Pola Parkir Sudut 60°	30
Gambar III. 5	Pola Parkir Sudut 90°	31
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	39
Gambar V. 1	PKL Berjualan di Badan Jalan	57
Gambar V. 2	Visualisasi Parkir Gedung Pasar Los Batu Kandangan	58
Gambar V. 3	Kondisi Eksisting ruas Jalan Letjend Soetoyo	68
Gambar V. 4	Kondisi Ruas Jalan Letjend Soetoyo setelah dilakukan penerapan Skenario Terbaik	69
Gambar V. 5	Layout Usulan Parkir Off Street	70

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kapasitas Jalan	17
Rumus III. 2 Kecepatan Arus Bebas	21
Rumus III. 3 Kecepatan Perjalanan	24
Rumus III. 4 Akumulasi Parkir.....	28
Rumus III. 5 Kapasitas Statis.....	31
Rumus III. 6 Kapasitas Dinamis	32
Rumus III. 7 Durasi Parkir	32
Rumus III. 8 Indeks Parkir.....	32
Rumus III. 9 Tingkat Pergantian Parkir	33
Rumus III. 10 Rekomendasi Jalur Pejalan Kaki	34
Rumus III. 11 Fasilitas Penyebrangan.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Inventarisasi Jalan Letjend Soetoyo di Kabupaten Hulu Sungai Selatan.....	75
Lampiran 2 Gambar Penampang Melintang Jalan Letjend Soetoyo.....	76
Lampiran 3 Survei Pencacahan Lalu Lintas Terklasifikasi.....	77
Lampiran 4 Rekapitulasi Hasil Survei MCO	79
Lampiran 5 Rekapitulasi Hasil Survei Patroli Parkir	80
Lampiran 6 Rekapitulasi Hasil Survei Pejalan Kaki.....	81
Lampiran 7 Kartu Asistensi	82