

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	7
BAB III	18
3.1 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas.....	18
3.3 Karakteristik Parkir.....	31
3.4. Karakteristik Pejalan Kaki	39
BAB IV	42
4.1 Alur Pikir Penelitian	42
4.2. Bagan Alir Penelitian	43
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	44
4.4 Teknik Analisis Data	45
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	49
BAB V	54
5.1 Kondisi Eksisting Kawasan Pendopo Kabupaten Pringsewu	54
5.2 Usulan Alternatif Pemecahan Masalah	65
5.3 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Setelah Usulan	75

BAB VI.....	78
6.1 Kesimpulan.....	78
6.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah dan Jenis Kendaraan Kabupaten Pringsewu	6
Tabel III. 1 Kapasitas Dasar (Co).....	20
Tabel III. 2 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (F _{cw}).....	21
Tabel III. 3 Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (F _{Csp})	22
Tabel III. 4 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping Jalan (F _{Csf}).....	22
Tabel III. 5 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (F _{Ccs})	23
Tabel III. 6 Kecepatan arus bebas dasar kendaraan ringan (F _{Vo})	25
Tabel III. 7 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lintas Efektif (F _{Vw})	26
Tabel III. 8 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (F _{VSf})	27
Tabel III. 9 Faktor Penyesuaian Untuk Ukuran Kota (F _{Ccs}).....	27
Tabel III. 11 Tabel Penentuan Tingkat Pelayanan Pada Ruas	29
Tabel III. 12 Satuan Ruang Parkir.	32
Tabel III. 13 Keterangan Parkir Sudut 0 °	36
Tabel III. 14 Keterangan Parkir Sudut 30 °	36
Tabel III. 15 Keterangan Parkir Sudut 45 °	37
Tabel III. 16 Keterangan Parkir Sudut 60°	37
Tabel III. 17 Keterangan Parkir 90°	38
Tabel III. 18 Nilai Konstanta Analisis Penentuan Lebar Trotoar	39
Tabel III. 19 Rekomendasi Pemilihan Jenis Penyeberangan	40
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian	49
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan Jendral Sudirman 2.....	54
Tabel V. 2 Volume Ruas Jalan.....	55
Tabel V. 3 Kapasitas Ruas Jalan Jendral Sudirman 2	56
Tabel V. 4 V/C Ratio Ruas Jalan Jendral Sudirman 2	56
Tabel V. 5 Kecepatan Perjalanan Ruas Jalan Jendral Sudirman 2	57
Tabel V. 6 Kepadatan Ruas Jalan Jendral Sudirman 2	57
Tabel V. 7 Tingkat Pelayanan Jalan Jendral Sudirman 2	58
Tabel V. 8 Inventarisasi Parkir Kawasan Kabupaten Pringsewu	59
Tabel V. 9 Kapasitas Statis Parkir	59

Tabel V. 10 Volume Parkir Kawasan Pendopo	60
Tabel V. 11 Akumulasi Parkir Kawasan Pendopo	61
Tabel V. 12 Durasi Parkir	61
Tabel V. 13 Kapasitas Dinamis	62
Tabel V. 14 Tingkat Pergantian Parkir	62
Tabel V. 15 Indeks Parkir	63
Tabel V. 16 Data Pejalan Kaki Menyusuri	64
Tabel V. 17 Data Pejalan Kaki Menyeberang	64
Tabel V. 18 Luas Lahan Parkir.....	66
Tabel V. 19 Analisis Kebutuhan Lebar Trotoar	67
Tabel V. 20 Analisis Fasilitas Penyeberangan.....	68
Tabel V. 21 Tabel Periode.....	69
Tabel V. 22 Penambahan rambu di ruas Jalan Jendral Sudirman 2	69
Tabel V. 23 Penambahan Rambu dan Marka pada Taman Parkir	71
Tabel V. 24 Perbandingan Inventarisasi Jalan.....	75
Tabel V. 25 Perbandingan Kapasitas Jalan	75
Tabel V. 26 Perbandingan Kinerja ruas setelah usulan	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan	5
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status Jalan.....	6
Gambar II. 3 Pendopo Kabupaten Pringsewu	7
Gambar II. 4 Layout Eksisting.....	14
Gambar II. 5 Peta Zona Kabupaten Pringsewu	14
Gambar II. 6 Kondisi Pedagang Kaki Lima.....	15
Gambar II. 7 Kondisi Parkir on street ilegal	16
Gambar II. 8 Proporsi Kendaraan Masuk.....	17
Gambar II. 9 Proporsi Kendaraan Keluar	17
Gambar III. 1 Pola Parkir Sudut 0°	36
Gambar III. 2 Pola Parkir Sudut 30°	37
Gambar III. 3 Pola Parkir 45°	37
Gambar III. 4 Parkir Sudut 60°	38
Gambar III. 5 Pola Parkir Sudut 90°	38
Gambar V. 1. Penampang Melintang Usulan	72
Gambar V. 2 Usulan Parkir Off Street.....	73
Gambar V. 3 Usulan Fasilitas Penyeberangan	74
Gambar V. 4 Layout Setelah Usulan.....	77

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kapasitas Ruas Jalan	20
Rumus III. 2 V/C Ratio	24
Rumus III. 3 Kecepatan Arus Bebas	24
Rumus III. 4 Kecepatan Perjalanan	28
Rumus III. 5 Kepadatan Lalu Lintas	29
Rumus III. 6 Kapasitas Statis Parkir	33
Rumus III. 7 Kapasitas Dinamis Parkir	33
Rumus III. 8 Durasi Parkir	34
Rumus III. 9 Kebutuhan Parkir	34
Rumus III. 10 Akumulasi Parkir	35
Rumus III. 11 Tingkat Pergantian Parkir (Turn Over)	35
Rumus III. 12 Indeks Parkir	36
Rumus III. 13 Perhitungan Rekomendasi Jalur Pejalan Kaki	39
Rumus III. 14 Perhitungan Kriteria Penyeberangan Pejalan Kaki	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Survei Traffic Counting (TC)	81
Lampiran 2 Formulir Survei Moving Car Observed (MCO)	82
Lampiran 3 Formulir Survei Parkir	83
Lampiran 4 Formulir Survei Pejalan Kaki	84
Lampiran 5 Kartu Asistensi	85