

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR RUMUS.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Identifikasi Masalah	1
I.3 Rumusan Masalah.....	2
I.4 Tujuan Penelitian	2
I.5 Batasan Masalah.....	3
I.6 Keaslian Penelitian	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
II.1 Kondisi Transportasi Kota Semarang.....	5
II.2 Kondisi Wilayah Studi	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
III.1 Landasan Teoritis dan Normatif.....	13
III.1.1 Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.....	13
III.1.2 Jaringan Jalan	15
III.1.3 Kinerja Lalu Lintas	16
III.1.4 Pejalan Kaki	23
III.1.5 Parkir	26
III.1.6 Aplikasi Program Komputer (Software).....	30
III.2 Hipotesis Pemandu Penelitian	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	33
IV.1 Desain Penelitian	33
IV.1.1 Identifikasi masalah	33
IV.1.2 Pengumpulan data	33

IV.1.3	Pengolahan data	34
IV.1.4	Penyusunan Alternatif Pemecahan Masalah	35
IV.1.5	Rekomendasi Pilihan Terbaik	36
IV.1.6	Kesimpulan.....	36
IV.2	Teknik Pengmpulan data	38
IV.2.1	Pengumpulan data sekunder	38
IV.2.2	Pengumpuan data primer	38
IV.3	Teknik Analisis Data	40
IV.3.1	Analisis Kinerja Ruas.....	40
IV.3.2	Analisis Kinerja Simpang	40
IV.3.3	Analisis Pejalan Kaki	41
IV.3.4	Analisis Parkir	42
IV.4	Lokasi dan Jadwal Penelitian	42
IV.4.1	Lokasi Penelitian	42
IV.4.2	Jadwal Penelitian	43
BAB V	ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAHAN	44
V.1	Kondisi eksisting jaringan jalan kawasan Pasar Karangayu.....	44
V.1.1	Data Jaringan Jalan.....	44
V.1.2	Penilaian Kinerja Ruas Jalan	49
V.1.3	Penilaian Kinerja Persimpangan.....	49
V.1.4	Permodelan Transportasi.....	54
V.1.5	Uji Statistik dan Validasi Model	60
V.1.6	Kinerja Jaringan Jalan Eksisting Model.....	63
V.2	Kondisi Parkir dan Fasilitas Pejalan kaki	66
V.2.1	Parkir pada Badan Jalan	66
V.2.2	Pejalan kaki	75
V.3	Usulan alternatif pemecahan masalah.....	80
V.4	Perbandingan Kinerja Jaringan dengan Penerapan scenario pemecahan masalah	90
V.5	Peramalan Kinerja Jaringan Jalan 5 Tahun yang akan datang	91
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	98

VI.1	Kesimpulan	98
VI.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		103
LAMPIRAN.....		106