

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI	III
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR RUMUS	X
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 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi.....	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	27
3.1 Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas	27
3.2 Jaringan Jalan	28
3.3 Kinerja Lalu Lintas.....	29
3.3.1 Analisis Kinerja Ruas Jalan.....	30
3.3.2 Analisis Kinerja Simpang	32
3.3.3 Analisis Parkir.....	33
3.3.4 Analisis Pejalan Kaki	33
3.3.5 Aplikasi Program Komputer PTV VISSIM.....	35
3.3 Peneliti Terdahulu (Penataan Lalu Lintas Kawasan)	36
3.3.1 Manajemen Lalu Lintas pada Kawasan Pasar Tanjung	36
3.3.2 Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas pada Simpang 3 Tidak bersinyal Kabupaten Tulungagung	36
3.3.3 <i>A Traffic Management System for Minimization of Intersection Traffic Congestion: Case Bengkong Junction, Batam</i>	37

3.3.4	Manajemen Rekayasa Lalu Lintas di Simpang Perawang-Minas	
	Kabupaten Siak	37
	BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	38
4.1	Desain Penelitian	38
4.1.1	Kerangka Pikir Penelitian	38
4.1.2	Bagan Alir Penelitian	41
4.2	Sumber Data	43
4.2.1	Data Sekunder	43
4.2.2	Data Primer	44
4.3	Teknik Pengumpulan Data	44
4.3.1	Data Sekunder	44
4.3.2	Data Primer	45
4.4	Teknik Analisis Data	45
4.4.1	Analisis Kinerja Ruas.....	46
4.4.2	Analisis Kinerja Simpang	48
4.4.3	Analisis Parkir.....	52
4.4.4	Analisis Pejalan Kaki	55
4.5	Pemodelan Transportasi	56
4.6	Usulan Penataan Lalu Lintas.....	58
4.7	Kinerja Lalu Lintas Usulan	59
4.8	Lokasi dan Jadwal Penelitian	60
4.8.1	Lokasi Penelitian.....	60
4.8.2	Jadwal Penelitian.....	60
	BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	61
5.1	Analisis Penyebab Rendahnya Kinerja Lalu Lintas Kondisi Saat Ini	61
5.1.1	Kinerja Ruas Jalan	61
5.1.2	Kinerja Simpang	64
5.1.3	Analisis Parkir.....	66
5.1.4	Analisis Pejalan Kaki	77
5.1.5	Pemodelan Transportasi.....	80
5.2	Usulan Penataan Lalu Lintas.....	87
5.2.1	Penataan Parkir	88

5.2.2	Penataan Fasilitas Pejalan Kaki	93
5.2.3	Kinerja Lalu Lintas Usulan	100
5.3	Perbandingan Kinerja Lalu Lintas Sebelum dan Sesudah	101
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		104
6.1	Kesimpulan	104
6.2	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		106