

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
2 BAB II GAMBARAN UMUM.....	8
2.1 Kondisi Transportasi.....	8
2.1.1 Kondisi Lalu Lintas.....	8
2.1.2 Sarana Angkutan Umum.....	8
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	10
2.2.1 Kondisi Geografis	10
2.2.2 Wilayah Administratif	12
2.2.3 Kondisi Demografi.....	16
2.2.4 Kondisi Wilayah Studi.....	17
3 BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	32
3.1 Landasan Teori Dan Normatif.....	32
3.1.1 Sistem Transportasi.....	32
3.1.2 Rekayasa Lalu Lintas.....	34
3.1.3 Manajemen Lalu Lintas	34

3.1.4	Jalan Satu Arah	45
3.1.5	Manajemen Rekayasa Lalu Lintas	47
3.1.6	Validasi Model Jaringan Jalan	50
3.1.7	Aplikasi VISSIM	50
3.1.8	Penanganan Perlintasan Sebidang	52
3.1.9	Landasan Hukum	55
3.2	Hipotesis Pemandu Penelitian	71
4	BAB IV METEDOLOGI PENELITIAN	72
4.1	Desain Penelitian	72
4.1.1	Indentifikasi Masalah	72
4.1.2	Pengumpulan Data	72
4.1.3	Pengolahan Data	72
4.1.4	Keluaran	72
4.2	Sumber Data	75
4.3	Teknik Pengumpulan Data	75
4.3.1	Pengumpulan Data Sekunder	75
4.3.2	Pengumpulan Data Primer	76
4.4	Teknik Analisis Data	77
4.4.1	Metode Pengolahan Data	77
4.5	Lokasi Dan Jadwal Penelitian	80
5	BAB V ANALISA DAN PEMECAHAN MASALAH	83
5.1	Kinerja Jaringan Lalu Lintas Jaringan Tahun Dasar	84
5.1.1	Inventarisasi Perlintasan Sebidang Ruas, Ruas, dan Simpang	84
5.1.2	Penilaian Kinerja Ruas Jalan	88
5.2	Penilaian Kinerja Simpang	95
5.2.1	Penilaian Kinerja Simpang	95
5.3	Penilaian Kinerja Perlintasan Sebidang	96
5.4	Permodelan Lalu Lintas	97
5.5	Pembebanan Lalu Lintas	99

5.6	Validasi Model Jaringan	100
5.7	Pembangunan Model Transportasi.....	102
5.8	Kinerja Lalu Lintas Tahun Dasar (Do Nothing)	103
5.8.1	Kinerja Ruas	104
5.8.2	Kinerja Simpang.....	105
5.8.3	Kinerja Perlintasan Sebidang	105
5.8.4	Kinerja Jaringan Jalan	106
5.9	Strategi Pengaturan Lalu Lintas Pada Area Perlintasan Sebidang Rancaekek 106	
5.9.1	Skenario 1	107
5.9.2	Skenario 2	113
5.10	Penetapan Alternatif/Kebijakan Ditinjau dari Efektifitas Berdasarkan Jangan Waktu dan Penanganan.....	120
5.10.1	Jangka Pendek	121
5.10.2	Jangka Menengah.....	121
5.10.3	Jangka Panjang.....	122
5.10.4	Skema Penanganan yang Tepat Diterapkan Pada Wilayah Studi	122
6	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	123
6.1	Kesimpulan	123
6.2	Saran	124
7	DAFTAR PUSTAKA	125
8	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	1