

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
BAB I PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Identifikasi Masalah	13
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Maksud dan Tujuan	13
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	14
BAB II GAMBARAN UMUM	15
2.1 Kondisi Geografis dan Transportasi Kabupaten Bekasi	15
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	17
BAB III KAJIAN PUSTAKA	28
3.1 Pengertian Lalu Lintas	28
3.2 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas	28
3.3 Kawasan	32
3.4 Kinerja lalu lintas	33
BAB IV METODELOGI PENELITIAN	45
4.1 Desain Penelitian	45
4.2 Sumber Data	49
4.3 Teknik Pengumpulan Data	50
4.4 Teknik Analisis Data	51
4.5 Jadwal Penelitian dan Penyusunan Skripsi	54
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	56
5.1 Kondisi Saat Ini dan Penilaian Kinerja Jalan	56
5.2 Permodelan Jaringan Jalan Pada Kondisi Saat Ini	67
5.3 Kondisi Fasilitas Pejalan kaki	73
5.4 Usulan Penanganan Masalah	76

5.5	Penambahan Fasilitas Perlengkapan Jalan	79
5.6	Perbandingan Kinerja Lalu Lintas	81
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	83
6.1	Kesimpulan	83
6.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN		86

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Administratif Wilayah Kabupaten Bekasi	15
Gambar II.2 Landscape Pasar Setu	17
Gambar II.3 Pasar Setu	18
Gambar II.4 Penampang Melintang Jl. Mt Hariono segmen 1.....	19
Gambar II.5 Visualisasi Jl. Mt Hariono Segmen 1	20
Gambar II.6 Penampang melintang JL. MT. Haryono Segmen 2	20
Gambar II.7 Visualisasi JL.MT Haryono Segmen 2	21
Gambar II.8 Penampang melintang JL. MT Haryono Segmen 3	21
Gambar II.9 Visualisasi Jl. Mt Haryono segmen 3	22
Gambar II.10 Penampang melintang JL. Raya Setu – Serang	22
Gambar II.11 Visualisasi JL. Pasar Setu – Serang	23
Gambar II.12 Penampang melintang JL. R. Suprpto	23
Gambar II.13 Visualisasi Jl.R. Suprpto	24
Gambar II.14 Layout Simpang Pasar Setu	25
Gambar II.15 Visualisasi Simpang 3 Pasar Setu.....	25
Gambar II.16 Layout Simpang 3 Polsek.....	26
Gambar II.17 Visualisasi Simpang 3 Polres	27
Gambar IV.1 Alur Pikir Penelitian.....	47
Gambar IV.2 Bagan Alir	49
Gambar V.1 Layout Kawasan Pasar Setu	58
Gambar V.2 Time Series Volume Ruas Jalan MT Haryono 1	60
Gambar V.3 Time Series Volume Ruas Jalan MT Haryono 2	60
Gambar V.4 Time Series Volume Ruas Jalan MT Haryono 3	61
Gambar V.5 Time Series Volume Ruas Jalan Raya Setu-Serang.....	61
Gambar V.6 Time Series Volume Ruas Jalan R Suprpto.....	62
Gambar V.7 Permodelan menggunakan aplikasi VISSIM	68
Gambar V.10 Layout Usulan Kawasan Pasar Setu	80

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Inventarisasi Ruas Jl Pasar Setu	18
Tabel II.2 Inventarisasi Simpang Pasar Setu	24
Tabel II.3 Inventarisasi Simpang 3 Polsek.....	26
Tabel III.1 Strategi dan Teknik Manajemen Lalu Lintas	30
Tabel III.2 Kapasitas Dasar	34
Tabel III.3 Tingkat Pelayanan	36
Tabel III.4 Tingkat Pelayanan Simpang	39
Tabel III.5 Lebar Trotoar Minimum.....	41
Tabel III.6 Nilai Konstanta	42
Tabel III.7 Rekomendasi Pemilihan Jenis Penyebrangan	43
Tabel IV.1 Jadwal Penelitian.....	54
Tabel IV.2 Jadwal Penyusunan Skripsi.....	55
Tabel V.1 Ruas Jalan Pasar Setu Kabupaten Bekasi	56
Tabel V.2 Persimpangan Kawasan Pasar Setu	57
Tabel V.3 Kapasitas Ruas	59
Tabel V.4 Volume Lalu Lintas Pasar Setu	62
Tabel V.5 V/C Ratio Ruas Jalan Pasar Setu.....	63
Tabel V.6 Kecepatan Ruas Jalan Kawasan Pasar Setu	64
Tabel V.7 Kepadatan Ruas Jalan Kawasan Pasar Setu.....	65
Tabel V.8 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Kawasan Pasar Setu.....	66
Tabel V.9 Kinerja Simpang Kawasan Pasar Setu	67
Tabel V.10 Driver Behavior	69
Tabel V.11 Selisih Volume Survei dan Volume Model	70
Tabel V.12 Hasil Validasi Model Jaringan Jalan di Kawasan Pasar Setu.....	72
Tabel V.13 Kinerja Jaringan Saat ini Kawasan Pasar Setu.....	72
Tabel V.14 Data Pejalan Kaki.....	73
Tabel V.15 Lebar Trotoar Yang Dibutuhkan	75
Tabel V.16 Perhitungan Rekomendasi Fasilitas Penyebrangan Jalan.....	76
Tabel V.17 Kinerja Jaringan Skenario 1	77
Tabel V.18 Kinerja Jaringan Alternatif 2.....	78
Tabel V.19 Kinerja Jaringan Skenario 3	78

Tabel V.20 Penambahan Rambu di Kawasan Pasar Setu	79
Tabel V.21 Perbandingan Kinerja Jaringan Jalan	81