

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Rumus	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II	5
GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	6
BAB III	12
KAJIAN PUSTAKA	12
3.1 Aspek Teori	12
3.2 Aspek Legalitas	22
BAB IV	29
METODOLOGI PENELITIAN	29
4.1 Desain Penelitian	29
4.2 Sumber Data	32
4.3 Teknik Pengumpulan Data	33

4.4	Teknik Analisa Data	36
BAB V		47
Analisa Data		47
5.1	Perencanaan	47
5.2	Pengaturan	67
5.3	Perekayasaan	85
5.4	Pemberdayaan	91
5.5	Pengawasan	91
BAB VI		92
Penutup		92
6.1	Kesimpulan	92
6.2	Saran	93
Daftar Pustaka		94
Lampiran		96

Daftar Gambar

Gambar II. 1 Wilayah Kajian	6
Gambar II. 2 Kondisi Parkir on street Jalan Veteran.....	7
Gambar II. 3 Kondisi Parkir sembarangan pada jalan Mentri Supeno.....	8
Gambar II. 4 Simpang Pandeyan	9
Gambar II. 5 Tundaaan Pada Simpang XT Square	10
Gambar II. 6 Tundaaan Pada Simpang XT Square	10
Gambar IV. 1 Desain Penelitian	29
Gambar IV. 2 Diagram Alir	32
Gambar V. 1 Layout Simpang XT Square	58
Gambar V. 2 Layout Simpang Pramuka.....	58
Gambar V. 3 Layout Simpang Gambiran	59
Gambar V. 4 Layout Simpang Veteran	59
Gambar V. 5 Layout Simpang Pandeyan	60
Gambar V. 6 Penampang Melintang Existing Jalan Veteran.....	68
Gambar V. 7 Penampang Melintang Rencana Jalan Veteran.....	68
Gambar V. 8 Waktu Siklus Eksisting Simpang Veteran.....	79
Gambar V. 9 Waktu Siklus Rencana Simpang Veteran	80
Gambar V. 10 Waktu Siklus Eksisting Simpang XT Square.....	81
Gambar V. 11 Waktu Siklus Rencana Simpang XT Square	82
Gambar V. 12 Waktu Siklus Rencana Simpang Gambiran	83
Gambar V. 13 Waktu Siklus Rencana Simpang Gambiran	84
Gambar V. 14 Layout Existing.....	86
Gambar V. 15 Layout Alternatif 1 Jalan Veteran 1	87
Gambar V. 16 Layout Alternatif 1 Jalan Veteran 2	88
Gambar V. 17 Layout Alternatif 1 Jalan Veteran 3	88
Gambar V. 18 Layout Alternatif 1 Jalan Perintis Kemerdekaan	89
Gambar V. 19 Layout Alternatif 1 Jalan Menteri Supeno.....	89
Gambar V. 20 Layout Usulan Alternatif 2	90

Daftar Tabel

Tabel II. 1 Ruas Jalan Yang Di Kaji.....	8
Tabel II. 2 Simpang yang Dikaji	11
Tabel III. 1 Rekomendasi Jenis Fasilitas Penyebrangan.....	18
Tabel III. 2 Lebar Trotoar Minimum	18
Tabel III. 3 Strategi dan teknik manajemen lalu lintas	19
Tabel III. 4 Bentuk-Bentuk TDM	21
Tabel III. 5 Klasifikasi Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	25
Tabel III. 6 Tingkat Pelayanan Pada Persimpangan	28
Tabel IV. 1 Nilai N.....	46
Tabel V. 1 Penggunaan Ruang Jalan	47
Tabel V. 2 Tata Guna Lahan	48
Tabel V. 3 Pengaturan Lalu Lintas.....	48
Tabel V. 4 Volume Lalu Lintas	50
Tabel V. 5 Arus Persimpangan.....	50
Tabel V. 6 Variasi, Komposisi, Pengaturan Lalu Lintas.....	51
Tabel V. 7 Kinerja Perlengkapan Jalan 1.....	52
Tabel V. 8 Kinerja Perlengkapan Jalan 2.....	54
Tabel V. 9 Kinerja Perlengkapan Jalan 3.....	54
Tabel V. 10 Data Inventarisasi Ruas Jalan Kawasan XT Square	55
Tabel V. 11 Kapasitas Jalan	56
Tabel V. 12 Kapasitas Simpang	57
Tabel V. 13 V/C Ratio Ras Jalan	61
Tabel V. 14 Kecepatan Ruas Jalan	61
Tabel V. 15 Kepadatan Ruas Jalan.....	62
Tabel V. 16 Tingkat Pelayanan Jalan.....	63
Tabel V. 17 Derajat Kejenuhan Persimpangan	64
Tabel V. 18 Panjang Antrian Persimpangan	65
Tabel V. 19 Tundaan Pada Persimpangan	66
Tabel V. 20 Tingkat Pelayanan Persimpangan.....	66
Tabel V. 21 Data Pejalan Kaki	70
Tabel V. 22 Pergerakan Menyusuri	71
Tabel V. 23 Lebar Trotoar Eksisting	71
Tabel V. 24 Rekomendasi Penyebrangan Jalan Veteran 1	72
Tabel V. 25 Rekomendasi Penyebrangan Jalan Veteran 2	73
Tabel V. 26 Rekomendasi Penyebrangan Jalan	73
Tabel V. 27 Rekomendasi Penyebrangan Jalan Gambiran	74
Tabel V. 28 Rekomendasi Penyebrangan Jalan Perintis Kemerdekaan.....	74

Tabel V. 29 Rekomendasi Penyebrangan Jalan Mentri Supeno	75
Tabel V. 30 Kinerja Ruas Jalan dengan penerapan Alternatif 1	76
Tabel V. 31 Kinerja Ruas Jalan alternatif 2	77
Tabel V. 32 Perbandingan Kinerja alternatif 1 dan 2.....	78
Tabel V. 33 Indikator Simpang Veteran.....	79
Tabel V. 34 Indikator Simpang XT Square	81
Tabel V. 35 Indikator Simpang Gambiran	83
Tabel V. 36 Perbandingan Kinerja Persimpangan	85

Daftar Rumus

Rumus IV. 1.....	36
Rumus IV. 2.....	36
Rumus IV. 3.....	37
Rumus IV. 4.....	37
Rumus IV. 5.....	38
Rumus IV. 6.....	38
Rumus IV. 7.....	39
Rumus IV. 8.....	39
Rumus IV. 9.....	39
Rumus IV. 10	40
Rumus IV. 11	40
Rumus IV. 12	40
Rumus IV. 13	40
Rumus IV. 14	41
Rumus IV. 15	41
Rumus IV. 16	42
Rumus IV. 17	42
Rumus IV. 18	43
Rumus IV. 19	43
Rumus IV. 20	43
Rumus IV. 21	43
Rumus IV. 22	44
Rumus IV. 23	44
Rumus IV. 24	44
Rumus IV. 25	44
Rumus IV. 26	45
Rumus IV. 27	46