

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Maksud dan Tujuan.....	5
1.5 Ruang Lingkup	6
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
2.1 Kondisi Transportasi	7
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA	18
3.1 Keselamatan	18
3.2 Rute Aman Selamat Sekolah (RASS).....	19
3.3 Fasilitas Pejalan Kaki	21
3.4 Lajur Khusus Sepeda	24
3.5 Zona Selamat Sekolah	29
3.6 Antrian Kendaraan.....	39

3.7	Penentuan <i>Drop Zone/Pick Up Point</i>	40
BAB IV METODE PENELITIAN		41
4.1	Desain Penelitian	41
4.2	Bagan Alir Penelitian	43
4.3	Teknik Pengumpulan	45
4.4	Teknik Analisis Data	51
4.5	Jadwal Penelitian	55
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		56
5.1	Karakteristik dan Pola Pergerakan Pelajar	56
5.2	Analisis Rute Pejalan Kaki dan Jalur Sepeda	75
5.3	Pengembangan Fasilitas pada Rencana Rute	89
5.4	Gambar Desain Rencana Kawasan	100
BAB VI PENUTUP		136
6.1	Kesimpulan	136
6.2	Saran	137
DAFTAR PUSTAKA		139
LAMPIRAN		142

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Luas Wilayah Kecamatan Kota Banjarmasin	7
Tabel II. 2 Jalan Berdasarkan Fungsi	11
Tabel II. 3 Jumlah Siswa Daerah Studi.....	13
Tabel II. 4 Waktu Operasional Sekolah Daerah Studi	13
Tabel III. 1 Lebar Minimum Trotoar.....	22
Tabel III. 2 Konstanta Lebar Trotoar	23
Tabel III. 3 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan.....	24
Tabel III. 4 Pemilihan Jalur Sepeda Berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan	29
Tabel III. 5 Rambu Lalu lintas di Zona Selamat Sekolah (ZoSS).....	34
Tabel III. 6 Marka Zona Selamat Sekolah (ZoSS).....	35
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian.....	55
Tabel V. 1 Titik Lokasi Sekolah Kawasan Keramat Raya	56
Tabel V. 2 Sampel Wawancara Sekolah	57
Tabel V. 3 Pembagian Zonasi Kota Banjarmasin	64
Tabel V. 4 Matriks Asal Tujuan Siswa (Sampel)	66
Tabel V. 5 Matriks Asal-Tujuan Siswa (Populasi).....	67
Tabel V. 6 Matriks Asal-Tujuan Siswa MAN 1 Banjarmasin (Populasi).....	68
Tabel V. 7 Matriks Asal-Tujuan Siswa SDN Seberang Mesjid 1(Populasi)	69
Tabel V. 8 Matriks Asal-Tujuan Siswa MI TPI Keramat Raya (Populasi)	70
Tabel V. 9 Matriks Asal-Tujuan dengan Pemilihan Moda Siswa MAN 1 Banjarmasin (Populasi)	73
Tabel V. 10 Matriks Asal-Tujuan dengan Pemilihan Moda Siswa SDN Seberang Mesjid 1(Populasi)	74
Tabel V. 11 Matriks Asal-Tujuan dengan Pemilihan Moda Siswa MI TPI Keramat Raya (Populasi)	74
Tabel V. 12 Matriks Asal-Tujuan Siswa Pejalan Kaki (Populasi).....	78
Tabel V. 13 Inventarisasi Kinerja Ruas Pejalan Kaki	79
Tabel V. 14 Jumlah Asal-Tujuan Siswa Bersepeda (Populasi)	82
Tabel V. 15 Daftar Nama Jalan Rute Sepeda.....	83
Tabel V. 16 Kinerja Jalan pada Rencana Jalur Sepeda	85

Tabel V. 17 Volume Dasar Pesepeda	87
Tabel V. 18 Volume Orang Menyusuri dan Menyeberang	89
Tabel V. 19 Lebar Hasil Perhitungan Rekomendasi Trotoar	91
Tabel V. 20 Usulan Pengembangan Trotoar	92
Tabel V. 21 Rekomendasi Fasilitas Penyeberangan.....	92
Tabel V. 22 Rekomendasi Jalur Sepeda	95
Tabel V. 23 Usulan Rencana Jaringan Jalan Rute Sepeda	96
Tabel V. 24 Intensitas Antar-Jemput Kawasan Sekolah.....	97
Tabel V. 25 Rencana Area Penjemputan.....	98
Tabel V. 26 Perubahan Penggunaan Moda MAN 1 Banjarmasin.....	98
Tabel V. 27 Dimensi Usulan Rencana Jalur Sepeda dan Pejalan Kaki	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Wilayah Administrasi Kecamatan Kota Banjarmasin	9
Gambar II. 2	Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Stasus Kota Banjarmasin	12
Gambar II. 3	MAN 1 Banjarmasin.....	14
Gambar II. 4	SDN Seberang Mesjid 1	15
Gambar II. 5	MI TPI Keramat	15
Gambar II. 6	kondisi eksisting ruas jalan Kampung Melayu.....	16
Gambar II. 7	kondisi eksisting ruas jalan Keramat Raya.....	16
Gambar II. 8	Lokasi Wilayah Penelitian.....	17
Gambar II. 9	Layout Wilayah Kajian	17
Gambar III. 1	Bentuk Lajur Khusus Sepeda	26
Gambar III. 2	Lebar Minimum Satu Lajur Sepeda	26
Gambar III. 3	Penggunaan Marka Hijau oleh Pesepeda	27
Gambar III. 4	Jalur Khusus Sepeda.....	28
Gambar III. 5	Petunjuk Awal Lajur Sepeda	28
Gambar III. 6	Petunjuk Lajur Sepeda Berakhir.....	29
Gambar III. 7	Desain ZoSS 2 Lajur	31
Gambar III. 8	Desain ZoSS 4 Lajur	31
Gambar III. 9	Desain ZoSS 2 sekolah, dengan jarak antar sekolah 50 meter	31
Gambar III. 10	Desain ZoSS 2 sekolah, dengan jarak antar sekolah 50 meter sampai dengan 100 meter.....	32
Gambar III. 11	Desain ZoSS 2 sekolah, dengan jarak antar sekolah 100 meter sampai dengan 250 meter.....	32
Gambar III. 12	Desain ZoSS Pada Sekolah yang Berlokasi Di Persimpangan..	32
Gambar III. 13	Desain ZoSS sekolah, dengan jarak antar sekolah 50 meter sampai dengan 250 meter dari persimpangan	33
Gambar III. 14	Desain ZoSS Pada Sekolah yang Berlokasi Di Tikungan	33
Gambar III. 15	Pita Penggadu pada ZoSS	37
Gambar III. 16	APILL (Warning Light) pada Zona Selamat Sekolah	38
Gambar III. 17	Rompi dan Topi Petugas Pemandu Penyeberangan.....	39
Gambar III. 18	Papan Henti Pemandu Penyeberangan.....	39

Gambar IV. 1 Kerangka Pikir	42
Gambar IV. 2 Bagan Alir	44
Gambar V. 1 Titik Lokasi Kawasan Pendidikan Keramat Raya	57
Gambar V. 2 Persentase Jenis Kelamin Responden	58
Gambar V. 3 Persentase Jenis Kelamin Responden MAN 1 Banjarmasin	58
Gambar V. 4 Persentase Jenis Kelamin Responden	59
Gambar V. 5 Persentase Jenis Kelamin Responden MI TPI	59
Gambar V. 6 Persentase Pemilihan Moda	60
Gambar V. 7 Persentase Jenis Kelamin Responden MAN 1 Banjarmasin	61
Gambar V. 8 Persentase Pemilihan Moda Responden SDN Seberang Mesjid 1	61
Gambar V. 9 Persentase Pemilihan Moda Responden MI TPI Keramat.....	62
Gambar V. 10 Persentase Alasan Pemilihan Moda.....	62
Gambar V. 11 Persentase Alasan Pemilihan Moda MAN 1 Banjarmasin.....	63
Gambar V. 12 Persentase Alasan Pemilihan Moda SDN Seberang Mesjid 1	63
Gambar V. 13 Persentase Alasan Pemilihan Moda MI TPI Keramat	64
Gambar V. 14 Peta Desire Line Siswa di Zona 2	71
Gambar V. 15 Peta Desire Line Siswa di Zona 10.....	72
Gambar V. 16 Peta Cakupan Wilayah Pejalan Kaki.....	77
Gambar V. 17 Peta Rute Pejalan Kaki	81
Gambar V. 18 Pembebanan Permintaan Pesepeda.....	83
Gambar V. 19 Peta Cakupan Wilayah Kajian Pendidikan 5KM	84
Gambar V. 20 Peta Rute Pesepeda	88
Gambar V. 21 Peta Rencana Titik Penyeberangan Pejalan Kaki	94
Gambar V. 22 Desain ZoSS Kampung Melayu Berdasarkan Standar	99
Gambar V. 23 Desain ZoSS Keramat Raya Berdasarkan Standar	100
Gambar V. 24 Penampang Melintang Eksisting Jalan DI Panjaitan	104
Gambar V. 25 Penampang Melintang Eksisting Jalan Jenderal Sudirman	105
Gambar V. 26 Penampang Melintang Eksisting Jalan Kampung Melayu Darat.....	106
Gambar V. 27 Penampang Melintang Eksisting Jalan Keramat Raya	107
Gambar V. 28 Penampang Melintang Eksisting Jalan Kuripan	108
Gambar V. 29 Penampang Melintang Eksisting Jalan Simpang Sungai Bilu	109
Gambar V. 30 Penampang Melintang Eksisting Jalan Veteran	110

Gambar V. 31	Penampang Melintang Eksisting Jalan Brigjen Hasan Basri.....	111
Gambar V. 32	Penampang Melintang Eksisting Jalan S. Parman	112
Gambar V. 33	Penampang Melintang Eksisting Jalan Adhyaksa	113
Gambar V. 34	Penampang Melintang Eksisting Jalan Pangeran Hidayatullah ..	114
Gambar V. 35	Penampang Melintang Eksisting Jalan Sultan Adam.....	115
Gambar V. 36	Penampang Melintang Eksisting Jalan Perintis Kemerdekaan ..	116
Gambar V. 37	Penampang Melintang Eksisting Jalan Pasar Lama	117
Gambar V. 38	Layout Eksisting Pendidikan Kampung Melayu	118
Gambar V. 39	Layout Eksisting Pendidikan Keramat Raya	119
Gambar V. 40	Usulan Penampang Melintang Jalan Adhyaksa	120
Gambar V. 41	Usulan Penampang Melintang Jalan Brigjen Hasan Basri.....	121
Gambar V. 42	Usulan Penampang Melintang Jalan DI Panjaitan	122
Gambar V. 43	Usulan Penampang Melintang Jalan Jend. Sudirman	123
Gambar V. 44	Usulan Penampang Melintang Jalan Keramat Raya.....	124
Gambar V. 45	Usulan Penampang Melintang Jalan Kampung Melayu Darat...	125
Gambar V. 46	Usulan Penampang Melintang Jalan Kuripan	126
Gambar V. 47	Usulan Penampang Melintang Jalan Pangeran Hidayatullah	127
Gambar V. 48	Usulan Penampang Melintang Jalan Pasar Lama	128
Gambar V. 49	Usulan Penampang Melintang Jalan Perintis Kemerdekaan	129
Gambar V. 50	Usulan Penampang Melintang Jalan S. Parman	130
Gambar V. 51	Usulan Penampang Melintang Jalan Simpang Sungai Bilu	131
Gambar V. 52	Usulan Penampang Melintang Jalan Sultan Adam.....	132
Gambar V. 53	Usulan Penampang Melintang Jalan Veteran.....	133
Gambar V. 54	Usulan Penampang ZoSS Kawasan Pendidikan Kampung Melayu	134
Gambar V. 54	Usulan Penampang ZoSS Kawasan Pendidikan Keramat Raya ..	135

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Penentuan Lebar Trotoar	23
Rumus III. 2 Penentuan Fasilitas Penyeberangan.....	24
Rumus III. 3 Jumlah Kendaraan Tiba per Satuan Waktu.....	39
Rumus III. 4 Tingkat Pelayanan per Satuan Waktu	40
Rumus III. 5 Intensitas	40
Rumus III. 6 Penentuan Jumlah Pelayanan.....	40
Rumus IV. 1 Penentuan Sampel	50