

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Studi	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	16
3.1 Pejalan Kaki.....	16
3.2 Fasilitas Pejalan Kaki	16
3.3 Disabilitas.....	24
3.4 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki	25

3.5 Penilaian (<i>Global Walkability Index</i>).....	30
BAB IV METODE PENELITIAN.....	34
4.1 Alur Pikir Penelitian	34
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	35
4.3 Teknik Pengumpulan Data	36
4.4 Teknik Analisis Data	39
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	45
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	46
5.1 Analisis Kondisi Eksisting Fasilitas Pejalan kaki	46
5.2 Analisis Tingkat Pelayanan dan <i>Walkability Index</i> Fasilitas Pejalan Kaki ..	55
5.2.1 Analisis Tingkat Pelayanan Fasilitas Pejalan Kaki Eksisting	55
5.2.2 Analisis <i>Walkability Index</i> Pejalan Kaki Eksisting	60
5.3 Usulan Desain Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki	69
5.3.1 Penyediaan Fasilitas Menyusuri	69
5.3.2 Penyediaan Fasilitas Menyeberang	75
5.3.3 Usulan Pengembangan Fasilitas Pejalan Kaki	82
5.3.4 Perbandingan Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki Usulan	102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
6.1 Kesimpulan.....	107
6.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Panjang Jalan Berdasarkan Status Kota Banjar.....	5
Tabel III. 1 Ketinggian Trotoar	18
Tabel III. 2 Penentuan dimensi trotoar berdasarkan Lokasi dan arus pejalan kaki maksimum	18
Tabel III. 3 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Sebidang	21
Tabel III. 4 Rambu Yang Berkaitan Dengan Pejalan Kaki	22
Tabel III. 5 Tingkat Standar Pelayanan Jalur Pejalan Kaki	27
Tabel III. 6 Parameter Walkability.....	31
Tabel IV. 1 Penjelasan Penilaian Skor <i>Walkability Index</i>	41
Tabel IV. 2 Konstanta Sesuai Dengan Keadaan Setempat.....	44
Tabel IV. 3 Jadwal Penelitian	45
Tabel V. 1 Hasil Perhitungan Arus Pejalan Kaki di Setiap Ruas Jalan	56
Tabel V. 2 Hasil Perhitungan Kapasitas Pejalan Kaki di Setiap Ruas Jalan	57
Tabel V. 3 Hasil Perhitungan Ruang Pejalan Kaki di Setiap Ruas	58
Tabel V. 4 Rekap Hasil Penilaian Level of Service Fasilitas Pejalan Kaki	59
Tabel V. 5 Sampel Wawancara <i>Global Walkability Index</i>	60
Tabel V. 6 <i>Global Walkability Index</i> Jalan Perintis Kemerdekaan 1	61
Tabel V. 7 Rating <i>Walkability Index</i> Jalan Perintis Kemerdekaan 1	62
Tabel V. 8 <i>Global Walkability Index</i> Jalan BKR 1.....	62
Tabel V. 9 Rating <i>Walkability Index</i> Jalan BKR 1	63
Tabel V. 10 <i>Global Walkability Index</i> Jalan Letjen Suwarto 1	64
Tabel V. 11 Rating <i>Walkability Index</i> Jalan Letjen Suwarto 1	65

Tabel V. 12 <i>Global Walkability Index</i> Jalan Letjen Suwarto 2.....	66
Tabel V. 13 Rating <i>Walkability Index</i> Jalan Letjen Suwarto 2	66
Tabel V. 14 <i>Global Walkability Index</i> Jalan Letjen Suwarto 3.....	67
Tabel V. 15 Rating <i>Walkability Index</i> Jalan Letjen Suwarto 3	68
Tabel V. 16 Perhitungan Lebar Trotoar Ruas Jalan Perintis Kemerdekaan 1.....	70
Tabel V. 17 Perhitungan Lebar Trotoar Ruas Jalan BKR 1	71
Tabel V. 18 Perhitungan Lebar Trotoar Ruas Jalan Letjen Suwarto 1	72
Tabel V. 19 Perhitungan Lebar Trotoar Ruas Jalan Letjen Suwarto 2	73
Tabel V. 20 Perhitungan Lebar Trotoar Ruas Jalan Letjen Suwarto 3	74
Tabel V. 21 Kebutuhan Lebar Trotoar Minimal.....	75
Tabel V. 22 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Jalan Perintis Kemerdekaan 1	76
Tabel V. 23 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki 4 Tertinggi Jalan Perintis Kemerdekaan 1.....	76
Tabel V. 24 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Jalan BKR 1	77
Tabel V. 25 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki 4 Tertinggi Jalan BKR 1	77
Tabel V. 26 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Jalan Letjen Suwarto 1	78
Tabel V. 27 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki 4 Tertinggi Jalan Letjen Suwarto 1	78
Tabel V. 28 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Jalan Letjen Suwarto 2	79
Tabel V. 29 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki 4 Tertinggi Jalan Letjen Suwarto 2	79
Tabel V. 30 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Jalan Letjen Suwarto 3	80

Tabel V. 31 Penentuan Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki 4 Tertinggi Jalan Letjen Suwanto 3	80
Tabel V. 32 Rekap Rekomendasi Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan	81
Tabel V. 33 Hasil Perhitungan Arus Pejalan Kaki Fasilitas Usulan	102
Tabel V. 34 Hasil Perhitungan Kepadatan Pejalan Kaki Fasilitas Usulan	104
Tabel V. 35 Hasil Perhitungan Ruang Pejalan Kaki Fasilitas Usulan	105
Tabel V. 36 Rekap Hasil Penilaian Level of Service Fasilitas Usulan	106
Tabel V. 37 Perbandingan Tingkat Pelayanan Fasilitas Pejalan Kaki	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kota Banjar	6
Gambar II. 2	Kondisi Kawasan CBD Kota Banjar	7
Gambar II. 3	Inventarisasi Jalan Perintis Kemerdekaan 1.....	9
Gambar II. 4	Kondisi Eksisting trotoar Jalan Perintis Kemerdekaan 1	9
Gambar II. 5	Inventarisasi Jalan BKR 1	10
Gambar II. 6	Kondisi Eksisting Trotoar Jalan BKR 1.....	10
Gambar II. 7	Inventarisasi Jalan Letjen Suwarto 1	11
Gambar II. 8	Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Suwarto 1	12
Gambar II. 9	Inventarisasi Jalan Letjen Suwarto 2	13
Gambar II. 10	Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Suwarto 2.....	13
Gambar II. 11	Inventarisasi Jalan Letjen Suwarto 3	14
Gambar II. 12	Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Suwarto 3.....	14
Gambar III. 1	Ubin/Blok Kubah Sebagai Peringatan	24
Gambar III. 2	Ubin/Blok Garis Sebagai Pengarah.....	25
Gambar III. 3	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki A	28
Gambar III. 4	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki B	28
Gambar III. 5	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki C	29
Gambar III. 6	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki D.....	29
Gambar III. 7	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki E	30
Gambar III. 8	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki F	30
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	36
Gambar V. 1	Layout Kawasan CBD Kota Banjar	46

Gambar V. 2 Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Perintis Kemerdekaan 1	47
Gambar V. 3 Kondisi Eksisting Trotoar Jalan BKR 1	48
Gambar V. 4 Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Letjen Suwarto 1	49
Gambar V. 5 Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Letjen Suwarto 2	50
Gambar V. 6 Kondisi Eksisting Trotoar Jalan Letjen Suwarto 3	51
Gambar V. 7 Volume Paling Tinggi Pada Jam Sibuk Jalan Perintis Kemerdekaan 1	52
Gambar V. 8 Volume Paling Tinggi Pada Jam Sibuk Jalan BKR 1	52
Gambar V. 9 Grafik Jumlah Pejalan Kaki Jalan Letjen Suwarto 1	53
Gambar V. 10 Volume Paling Tinggi Pada Jam Sibuk Jalan Letjen Suwarto 2 ..	54
Gambar V. 11 Volume Paling Tinggi Pada Jam Sibuk Jalan Letjen Suwarto 3 ..	54
Gambar V. 12 Layout Ruas Jalan Pada Kawasan CBD Yang Not Walkable	69
Gambar V. 13 Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan Perintis Kemerdekaan 1	84
Gambar V. 14 Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan Perintis Kemerdekaan 1	84
Gambar V. 15 Usulan Desain Ruas Jalan Perintis Kemerdekaan 1	85
Gambar V. 16 Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan BKR 1	88
Gambar V. 17 Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan BKR 1	88
Gambar V. 18 Usulan Desain Ruas Jalan BKR 1	89
Gambar V. 19 Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan Letjen Suwarto 1	92
Gambar V. 20 Usulan Tampak Atas Ruas Jalan Letjen Suwarto 1	92
Gambar V. 21 Usulan Desain Ruas Jalan Letjen Suwarto 1	93
Gambar V. 22 Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan Letjen Suwarto 2	96

Gambar V. 23	Usulan Tampak Atas Ruas Jalan Letjen Suwarto 2.....	96
Gambar V. 24	Usulan Desain Ruas Jalan Letjen Suwarto 2.....	97
Gambar V. 25	Usulan Penampang Melintang Ruas Jalan Letjen Suwarto 3....	100
Gambar V. 26	Usulan Tampak Atas Ruas Jalan Letjen Suwarto 3.....	100
Gambar V. 27	Usulan Desain Ruas Jalan Letjen Suwarto 3.....	101

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1	39
Rumus IV. 2	39
Rumus IV. 3	39
Rumus IV. 4	40
Rumus IV. 5	43
Rumus IV. 6	44
Rumus IV. 7	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Survei Inventarisasi Ruas Jalan.....	112
Lampiran 2 Formulir Survei Pejalan kaki	113
Lampiran 3 Formulir Survei Wawancara Pejalan Kaki	114
Lampiran 4 Dokumentasi Survei	115