

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I 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 Batasan Masalah.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
2.1 Kondisi Geografis Kabupaten Hulu Sungai Selatan.....	4
2.2 Kondisi Demografi Kabupaten Hulu Sungai Selatan	5
2.3 Kondisi Transportasi Kabupaten Hulu Sungai Selatan.....	6
2.3.1 Jaringan Jalan dan Terminal	6
2.3.2 Angkutan Umum.....	7
2.4 Kondisi Wilayah Kajian	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	12
3.1 Pejalan Kaki	12
3.2 Fasilitas Pejalan Kaki	12
3.3 Standar Desain Fasilitas Pejalan Kaki	13
3.4 Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	16
3.5 Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang.....	19
3.6 Indeks Kelayakan Berjalan (<i>Walkability Index</i>).....	21
3.7 Perlengkapan Jalan.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN	40
4.1 Alur Pikir Penelitian	40
4.2 Bagan Alir Penelitian	42
4.3 Teknik Pengumpulan Data	43

4.3.1 Pengumpulan Data Primer	43
4.3.2 Pengumpulan Data Sekunder	44
4.4 Teknik Analisis Data	44
4.4.1 Analisis Indeks Kelayakan Berjalan (<i>Walkability Index</i>)	44
4.4.2 Analisis Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki	44
4.4.3 Penyusunan Alternatif Pemecahan Masalah	45
4.4.4 Rekomendasi Pemecahan Masalah	45
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	46
5.1 Kondisi Eksisting	46
5.1.1 Karakteristik Geometrik	47
5.1.2 Karakteristik Pejalan Kaki	47
5.1.3 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki	52
5.2 Analisis Indeks Kelayakan Berjalan (<i>Walkability Index</i>)	52
5.2.1 Data Geometrik Jalan	52
5.2.2 Perhitungan Bobot Hasil Penilaian	55
5.2.3 Perhitungan Nilai Indeks Kelayakan Berjalan Pada Segmen	57
5.2.4 Perhitungan Nilai Indeks Kelayakan Berjalan Pada Rute	59
5.2.5 Nilai Indeks Kelayakan Berjalan	60
5.3 Usulan Perencanaan Fasilitas Pejalan Kaki	61
5.3.1 Usulan Perencanaan Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	61
5.3.2 Usulan Perencanaan Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	63
5.3.3 Usulan Desain Fasilitas Pejalan Kaki	67
5.4 Analisis Indeks Kelayakan Berjalan (<i>Walkability Index</i>) Pasca Usulan	69
5.4.1 Perhitungan Bobot Hasil Penilaian	70
5.4.2 Perhitungan Nilai Indeks Kelayakan Berjalan Pada Segmen	71
5.4.3 Perhitungan Nilai Indeks Kelayakan Berjalan Pada Rute	72
5.4.4 Nilai Indeks Kelayakan Berjalan Pasca Usulan	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Luas Wilayah per Kecamatan	5
Tabel II.2 Jenis Angkutan Umum Dalam Trayek	7
Tabel III.1 Penentuan Dimensi Trotoar Berdasarkan Fungsi Jalan	13
Tabel III.2 Kebutuhan Minimum Jalur Pejalan Kaki Di Kawasan Perkotaan	14
Tabel III.3 Pemilihan Tipe Penyeberangan Sesuai Dengan Fungsi Jalan	15
Tabel III.4 Kebutuhan Jaringan Pejalan Kaki Berdasarkan Fungsi Jalan.....	15
Tabel III.5 Tabel Nilai N.....	16
Tabel III.6 Rekomendasi Fasilitas Penyeberangan	20
Tabel III.7 Visualisasi Parameter Penilaian	28
Tabel III.8 Standar Ukuran Daun Rambu Peringatan.....	38
Tabel III.9 Standar Ukuran Daun Rambu Petunjuk	38
Tabel III.10 Ukuran Huruf, Angka dan Simbol Rambu	39
Tabel V.1 Hasil Inventarisasi Jalan Teluk Mesjid	47
Tabel V.2 Rekap Volume Pejalan Kaki Menyusuri.....	48
Tabel V.3 Rekap Volume Pejalan Kaki Menyeberang	50
Tabel V.4 Data Geometrik Ruas Jalan Teluk Mesjid.....	54
Tabel V.5 Penilaian Skor Parameter Pada Segmen 1	55
Tabel V.6 Perhitungan Hasil Penilaian Pada Arah Normal.....	56
Tabel V.7 Perhitungan Hasil Penilaian Pada Arah <i>Opposite</i>	57
Tabel V.8 Perhitungan Indeks Kelayakan Berjalan Pada Segmen.....	57
Tabel V.9 Perhitungan Indeks Kelayakan Berjalan Pada Rute.....	59
Tabel V.10 Indeks Kelayakan Berjalan	60
Tabel V.11 Volume Pejalan Kaki Menyusuri.....	61
Tabel V.12 Rekomendasi Lebar Trotoar.....	62
Tabel V.13 Usulan Lebar Efektif Trotoar	62
Tabel V.14 Usulan Fasilitas Pendukung	62
Tabel V.15 Usulan Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang.....	63
Tabel V.16 Jumlah Pejalan Kaki Menyeberang	64

Tabel V.17 Usulan Fasilitas Penyeberangan dan Rambu	65
Tabel V.18 Usulan Titik Lokasi Zebra Cross.....	65
Tabel V.19 Usulan Penempatan Fasilitas Penyeberangan dan Rambu	66
Tabel V.20 Usulan Penempatan Fasilitas Penyeberangan dan Rambu	66
Tabel V.21 Perhitungan Hasil Penilaian Pada Arah Normal.....	70
Tabel V.22 Perhitungan Hasil Penilaian Pada Arah <i>Opposite</i>	70
Tabel V.23 Perhitungan Indeks Kelayakan Berjalan Pada Segmen.....	71
Tabel V.24 Perhitungan Indeks Kelayakan Berjalan Pada Rute.....	72
Tabel V.25 Indeks Kelayakan Berjalan Pasca Usulan.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Administrasi Wilayah	4
Gambar II.2 Diagram Pertumbuhan Penduduk	5
Gambar II.3 Peta Fungsi Jaringan Jalan	6
Gambar II.4 Ruas Jalan Teluk Mesjid	7
Gambar II.5 Inventarisasi Ruas Jalan Teluk Mesjid	8
Gambar II.6 Gambar Penampang Melintang Jalan Teluk Mesjid	9
Gambar II.7 Kondisi Eksisting Fasilitas Menyusuri	10
Gambar II.8 Kondisi Eksisting Fasilitas Penyeberangan.....	10
Gambar III.1 Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb yang Tegak Lurus.....	17
Gambar III.2 Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Kombinasi	18
Gambar III.3 Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Paralel	18
Gambar III.4 Tipe Blok Peringatan	18
Gambar III.5 Tipe Blok Pengarah	19
Gambar III.6 Contoh Zebra Cross.....	21
Gambar III.7 Penempatan Rambu di Lokasi Fasilitas Pejalan Kaki.....	21
Gambar III.8 Daun Rambu Peringatan.....	37
Gambar III.9 Daun Rambu Petunjuk.....	38
Gambar IV.1 Bagan Alir Penelitian	42
Gambar V.1 Layout Kondisi Eksisting Ruas Jalan Teluk Mesjid.....	46
Gambar V.2 Grafik Volume Pejalan Kaki Menyusuri	49
Gambar V.3 Grafik Volume Pejalan Kaki Menyeberang.....	51
Gambar V.4 Pembagian Segmen Ruas Jalan Teluk Mesjid	53
Gambar V.5 Grafik Indeks Kelayakan Berjalan Pada Segmen.....	58
Gambar V.6 Grafik Indeks Kelayakan Berjalan Pada Rute.....	59
Gambar V.7 Grafik Indeks Kelayakan Berjalan	60
Gambar V.8 Desain Usulan Fasilitas Trotoar	67
Gambar V.9 Visualisasi Desain Usulan Fasilitas Trotoar.....	67
Gambar V.10 Desain Usulan Fasilitas Penyeberangan.....	68
Gambar V.11 Visualisasi Desain Usulan Fasilitas Penyeberangan	68

Gambar V.12 Usulan Pelandaian Trotoar pada Penyeberangan	69
Gambar V.13 Grafik Indeks Kelayakan Berjalan Pada Segmen	72
Gambar V.14 Grafik Indeks Kelayakan Berjalan Pasca Usulan	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Survey Pejalan Kaki Menyusuri.....	77
Lampiran 2	Formulir Survey Pejalan Kaki Menyeberang.....	78
Lampiran 3	Formulir Survey Indeks Kelayakan Berjalan (<i>Walkability Index</i>)....	79
Lampiran 4	Bukti Kartu Asistensi Kertas Kerja Wajib.....	80