

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
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 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	20
3.1 Definisi Pejalan Kaki.....	20
3.2 Fasilitas Pejalan Kaki.....	21
3.3 Unsur Kenyamanan Pejalan kaki	38
3.4 Parameter Kemudahan Pejalan Kaki	42
3.5 Faktor Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki.....	44
3.6 Visualisasi Tingkat Pelayanan Fasilitas Pejalan Kaki.....	46
BAB IV METODE PENELITIAN.....	51
4.1 Desain Penelitian	51
4.2 Sumber Data.....	53
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	54
4.4 Teknik Analisis Data.....	56
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	59

BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	63
5.1 Evaluasi Kondisi Eksisting	63
5.1.1 Karakteristik Pejalan Kaki.....	63
5.1.2 Proporsi Kendaraan	78
5.1.3 Analisis Tingkat Pelayanan Fasilitas Pejalan Kaki Eksisting	85
5.2 Analisis Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki	95
5.2.1 Penyediaan Fasilitas Menyusuri	95
5.2.2 Penyediaan Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	102
5.2.3 Analisis Titik Penyeberangan	107
5.3 Analisis Tingkat <i>Walkability</i>	110
5.4 Rekomendasi Desain Fasilitas Pejalan Kaki	119
5.5 Perhitungan <i>Walkability</i> Fasilitas Usulan.....	141
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	145
6.1 Kesimpulan	145
6.2 Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA	147
LAMPIRAN.....	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kota Palangka Raya	6
Gambar II. 2	Peta Wilayah Studi.....	9
Gambar II. 3	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ahmad Yani	10
Gambar II. 4	Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani	11
Gambar II. 5	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Darmosugondo	12
Gambar II. 6	Penampang Melintang Jalan Darmosugondo	13
Gambar II. 7	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Dr Murjani	14
Gambar II. 8	Penampang Melintang Jalan Dr Murjani	15
Gambar II. 9	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Irian.....	16
Gambar II. 10	Penampang Melintang Jalan Irian	17
Gambar II. 11	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Jawa	18
Gambar II. 12	Penampang Melintang Jalan Jawa	19
Gambar III. 1	Ilustrasi Gambar Trotoar dengan Ketinggian sama dengan Badan Jalan	25
Gambar III. 2	Ilustrasi Trotoar di Sepanjang Lahan dengan Tepi Parkir	26
Gambar III. 3	Penempatan <i>ramp</i> dan potongan melintang <i>ramp</i> pada penyeberangan pejalan kaki	28
Gambar III. 4	Fasilitas Jalur Hijau	33
Gambar III. 5	Fasilitas Lampu Penerangan.....	34
Gambar III. 6	Fasilitas Tempat Duduk	34
Gambar III. 7	Fasilitas Pagar Pengaman	35
Gambar III. 8	Fasilitas Tempat Sampah.....	35
Gambar III. 9	Fasilitas Informasi	36
Gambar III. 10	Fasilitas Lapak Tunggu	37
Gambar III. 11	Bollard	38
Gambar III. 12	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki A	46
Gambar III. 13	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki B	47
Gambar III. 14	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki C	47
Gambar III. 15	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki D	48
Gambar III. 16	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki E	49
Gambar III. 17	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki F	49

Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	52
Gambar IV. 2 Peta Lokasi Penelitian.....	60
Gambar V. 1 Peta Zonasi Kawasan Pasar Besar Blauran Kota Palangka Raya ..	64
Gambar V. 2 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Usia pada Jalan Ahmad Yani	67
Gambar V. 3 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Jenis Kelamin pada Jalan Ahmad Yani	67
Gambar V. 4 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Pekerjaan pada Jalan Ahmad Yani.....	68
Gambar V. 5 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Maksud Berjalan pada Jalan Ahmad Yani	68
Gambar V. 6 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Usia pada Jalan Irian	69
Gambar V. 7 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Jenis Kelamin pada Jalan Irian	70
Gambar V. 8 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Pekerjaan pada Jalan Irian ..	70
Gambar V. 9 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Maksud Berjalan pada Jalan Irian	71
Gambar V. 10 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Usia pada Jalan Jawa.....	71
Gambar V. 11 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Jenis Kelamin pada Jalan Jawa	72
Gambar V. 12 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Pekerjaan pada Jalan Jawa	72
Gambar V. 13 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Maksud Berjalan pada Jalan Jawa.....	73
Gambar V. 14 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Usia pada Jalan Darmosugondo.....	74
Gambar V. 15 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Jenis Kelamin pada Jalan Darmosugondo.....	74
Gambar V. 16 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Pekerjaan pada Jalan Darmosugondo.....	75
Gambar V. 17 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Maksud Berjalan pada Jalan Darmosugondo.....	75
Gambar V. 18 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Usia pada Jalan Murjani ...	76

Gambar V. 19 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Jenis Kelamin pada Jalan Murjani	77
Gambar V. 20 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Pekerjaan pada Jalan Murjani	77
Gambar V. 21 Komposisi Pejalan Kaki Berdasarkan Maksud Berjalan pada Jalan Murjani	78
Gambar V. 22 Diagram Jumlah Pejalan Kaki Jalan Ahmad Yani	86
Gambar V. 23 Diagram Jumlah Pejalan Kaki Jalan Irian	90
Gambar V. 24 Diagram Jumlah Pejalan Kaki Jalan Jawa	91
Gambar V. 25 Diagram Jumlah Pejalan Kaki Jalan Darmosugondo	92
Gambar V. 26 Diagram Jumlah Pejalan Kaki Jalan Murjani	93
Gambar V. 27 Usulan Fasilitas Pejalan Kaki di Kawasan Pasar Besar Blauran.	120
Gambar V. 28 Visualisasi Penampang Atas Jalan Ahmad Yani	122
Gambar V. 29 Visualisasi Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani	123
Gambar V. 30 Visualisasi Trotoar Rencana Jalan Ahmad Yani	124
Gambar V. 31 Visualisasi Penampang Atas Jalan Irian.....	126
Gambar V. 32 Visualisasi Penampang Melintang Jalan Irian.....	127
Gambar V. 33 Visualisasi Trotoar Rencana Jalan Irian.....	128
Gambar V. 34 Visualisasi Penampang Atas Jalan Jawa	130
Gambar V. 35 Visualisasi Penampang Melintang Jalan Jawa	131
Gambar V. 36 Visualisasi Trotoar Rencana Jalan Jawa	132
Gambar V. 37 Visualisasi Penampang Atas Jalan Darmosugondo	134
Gambar V. 38 Visualisasi Penampang Melintang Jalan Darmosugondo.....	135
Gambar V. 39 Visualisasi Trotoar Rencana Jalan Darmosugondo.....	136
Gambar V. 40 Visualisasi Penampang Atas Jalan Murjani	138
Gambar V. 41 Visualisasi Penampang Melintang Jalan Murjani.....	139
Gambar V. 42 Visualisasi Trotoar Rencana Jalan Murjani.....	140

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Pergerakan Harian di Kota Palangka Raya tahun 2023	7
Tabel III. 1 Lebar Trotoar Sesuai Kebutuhan	23
Tabel III. 2 Konstanta Sesuai Jalan	24
Tabel III. 3 Ketinggian Trotoar	24
Tabel III. 4 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyebrangan	32
Tabel III. 5 Parameter Survei Lapangan <i>Walkability</i>	42
Tabel III. 6 Tingkat Standar Pelayanan Pejalan Kaki.....	50
Tabel IV. 1 Penjelasan Simbol Diagram Alir Penelitian	52
Tabel IV. 2 Kebutuhan Data Penelitian.....	53
Tabel IV. 3 Parameter Penilaian <i>Walkability</i>	57
Tabel IV. 4 Jadwal Penelitian	62
Tabel V. 1 Populasi Pejalan Kaki dalam Satu Hari pada Jam Puncak.....	65
Tabel V. 2 Tabel Sampel Wawancara Tiap Ruas Jalan.....	65
Tabel V. 3 OD Matriks Sampel Perjalanan Pejalan Kaki di Kawasan Pasar Besar Blauran.....	66
Tabel V. 4 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Ahmad Yani (Timur-Barat)	79
Tabel V. 5 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Ahmad Yani (Barat-Timur)	79
Tabel V. 6 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Irian (Utara-Selatan)	80
Tabel V. 7 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Irian (Selatan-Utara)	81
Tabel V. 8 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Jawa (Barat-Timur)	82
Tabel V. 9 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Jawa (Timur-Barat)	82
Tabel V. 10 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Darmosugondo (Selatan-Utara)...	83
Tabel V. 11 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Murjani (Selatan-Utara)	84
Tabel V. 12 Tabel Proporsi Kendaraan Jalan Murjani (Utara-Selatan)	85
Tabel V. 13 Inventarisasi Fasilitas Jalan Ahmad Yani	86
Tabel V. 14 Rekap Penilaian Parameter LOS Jalan Ahmad Yani	89
Tabel V. 15 Inventarisasi Fasilitas Jalan Irian.....	90
Tabel V. 16 Inventarisasi Fasilitas Jalan Jawa	91
Tabel V. 17 Inventarisasi Fasilitas Jalan Darmosugondo	92
Tabel V. 18 Inventarisasi Fasilitas Jalan Murjani.....	93
Tabel V. 19 Hasil Analisis Tingkat Pelayanan Tiap Ruas Kajian	94

Tabel V. 20 Konstanta Nilai N.....	95
Tabel V. 21 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Ahmad Yani.....	96
Tabel V. 22 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Irian	97
Tabel V. 23 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Jawa.....	98
Tabel V. 24 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Darmosugondo	99
Tabel V. 25 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Murjani	100
Tabel V. 26 Kebutuhan Lebar Trotoar Tiap Ruas Kajian	101
Tabel V. 27 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Ahmad Yani.....	102
Tabel V. 28 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Irian	103
Tabel V. 29 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Jawa.....	104
Tabel V. 30 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Darmosugondo	105
Tabel V. 31 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Murjani	106
Tabel V. 32 Jumlah Penyeberang Jalan Ahmad Yani.....	107
Tabel V. 33 Jumlah Penyeberang Jalan Jawa.....	108
Tabel V. 34 Jumlah Penyeberang Jalan Murjani	108
Tabel V. 35 Koordinat Usulan Penempatan Fasilitas Penyeberangan dan Rambu	109
Tabel V. 36 Penjelasan Penilaian Skor <i>Walkability</i>	110
Tabel V. 37 Skor <i>Walkability</i> Jalan Ahmad Yani.....	116
Tabel V. 38 Skor <i>Walkability</i> Jalan Irian	117
Tabel V. 39 Skor <i>Walkability</i> Jalan Jawa.....	117
Tabel V. 40 Skor <i>Walkability</i> Jalan Darmosugondo	118
Tabel V. 41 Skor <i>Walkability</i> Jalan Murjani	119
Tabel V. 42 Skor <i>Walkability</i> Usulan Jalan Ahmad Yani	141
Tabel V. 43 Skor <i>Walkability</i> Usulan Jalan Irian.....	142
Tabel V. 44 Skor <i>Walkability</i> Usulan Jalan Jawa	143
Tabel V. 45 Skor <i>Walkability</i> Usulan Jalan Darmosugondo	143
Tabel V. 46 Skor <i>Walkability</i> Usulan Jalan Murjani.....	144