

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR RUMUS.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
2.1 Kondisi Transportasi	4
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	4
2.1.2 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki	5
2.2 Kondisi Wilayah Studi Saat Ini	6
2.2.1 Kondisi Jalan.....	6
2.2.2 Kondisi Pejalan Kaki.....	6
2.2.3 Kondisi Kawasan Pasar Pracimantoro.....	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	11

3.1	Pejalan Kaki.....	11
3.2	Fasilitas Pejalan Kaki.....	12
3.3	Perencanaan Fasilitas Pejalan Kaki	13
3.4	Ketentuan Teknis Fasilitas Pejalan Kaki	14
3.5	Perlengkapan Jalan	19
3.6	Indeks Kelayakan Berjalan	28
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		36
4.1	Alur Pikir Penelitian	36
4.2	Bagan Alir Penelitian.....	37
4.3	Pengumpulan Data	38
4.3.1	Pengumpulan Data Primer.....	38
4.3.2	Pengumpulan Data Sekunder	40
4.4	Teknik Analisis Data	41
4.4.1	Analisis Kinerja Lalu Lintas Saat ini.....	41
4.4.2	Analisis Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki.....	41
4.4.3	Desain Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki	43
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	44
4.5.1	Lokasi Penelitian	44
4.5.2	Jadwal Penelitian	44
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		45
5.1	Analisis Pergerakan Pejalan Kaki dan Fasilitas Pejalan Kaki	45
5.1.1	Pergerakan Pejalan Kaki	45
5.1.2	Fasilitas Pejalan Kaki	53
5.2	Analisis <i>Walkability Index</i> dan Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki.	57
5.2.1	Kondisi Kelayakan Berjalan Kawasan Pasar Pracimantoro	57

5.2.2	Penyediaan Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	62
5.2.3	Penyediaan Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	67
5.3	Desain Usulan Fasilitas Pejalan Kaki	75
5.3.1	Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	75
5.3.2	Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	88
5.3.2	Nilai Kelayakan Berjalan Saat Ini Terhadap Usulan	103
BAB VI PENUTUP		111
6.1	Kesimpulan	111
6.2	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA		114
DAFTAR LAMPIRAN		116

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Ketinggian Trotoar	14
Tabel III. 2 Nilai N	15
Tabel III. 3 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan	18
Tabel III. 4 Ukuran Standar Daun Rambu Peringatan	26
Tabel III. 5 Ukuran Standar Daun Rambu Petunjuk	26
Tabel III. 6 Ukuran Standar Daun Rambu Larangan	27
Tabel III. 7 Ukuran Angka, Huruf, dan Simbol Rambu.....	27
Tabel III. 8 Skor Parameter Indeks Kelayakan Berjalan ADB.....	29
Tabel III. 9 Parameter Keamanan dari Kejahatan ADB	34
Tabel III. 10 Kategori Skor <i>Walkability Index</i>	35
Tabel IV. 1 Tabel Tindak Lanjut Pengumpulan Data Primer	38
Tabel IV. 2 Dasar Waktu Penentuan Survey Pejalan Kaki	38
Tabel IV. 3 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan Sebidang.....	42
Tabel IV. 4 Periode Lampu Lalu Lintas <i>Pelican Crossing</i>	43
Tabel IV. 5 Jadwal Penelitian	44
Tabel V. 1 Skor WI Jalan Raya Pracimantoro	57
Tabel V. 2 Skor WI Jalan Joho.....	58
Tabel V. 3 Skor WI Jalan Nasional III.....	59
Tabel V. 4 Skor WI Jalan Pracimantoro-Eromoko.....	60
Tabel V. 5 Skor WI Kawasan Pasar Pracimantoro	61
Tabel V. 6 Kebutuhan lebar trotoar Jalan Raya Pracimantoro.....	63
Tabel V. 7 Kebutuhan lebar trotoar Jalan Joho	64
Tabel V. 8 Kebutuhan lebar trotoar Jalan Nasional III.....	65
Tabel V. 9 kebutuhan lebar trotoar Jalan Pracimantoro-Eromoko	66
Tabel V. 10 Kebutuhan Lebar Trotoar Kawasan Pasar Pracimantoro.....	67
Tabel V. 11 Perhitungan rekomendasi penyeberangan Jalan Raya Pracimantoro	68
Tabel V. 12 Perhitungan rekomendasi penyeberangan Jalan Joho.....	69
Tabel V. 13 Perhitungan rekomendasi penyeberangan Jalan Nasional III.....	70
Tabel V. 14 Perhitungan rekomendasi penyeberangan Jalan Pracimantoro-	

Eromoko	71
Tabel V. 15 Jumlah penyeberang per siklus.....	72
Tabel V. 16 Waktu siklus kendaraan dan pejalan kaki.....	73
Tabel V. 17 Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan Kawasan Pasar Pracimantoro	73
Tabel V. 18 Kebutuhan Rambu Kondisi Penyeberangan	89
Tabel V. 19 WI Usulan Jalan Raya Pracimantoro	103
Tabel V. 20 WI Usulan Jalan Joho	104
Tabel V. 21 WI Usulan Jalan Nasional III	106
Tabel V. 22 WI Usulan Jalan Pracimantoro-Eromoko	107
Tabel V. 23 WI Usulan Kawasan Pasar Pracimantoro	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Fungsi Jalan Kabupaten Wonogiri	5
Gambar II. 2	Kondisi Jalan Kawasan Pasar Pracimantoro	6
Gambar II. 3	Kondisi Pejalan Kaki Saat Ini.....	7
Gambar II. 4	Peta Kondisi Wilayah Studi	8
Gambar II. 5	Penampang Melintang Jalan Raya Pracimantoro	8
Gambar II. 6	Penampang Melintang Jalan Joho.....	9
Gambar II. 7	Penampang Melintang Jalan Pracimantoro – Eromoko	10
Gambar II. 8	Penampang Melintang Jalan Nasional III.....	10
Gambar III. 1	Ubin sebagai Peringatan	16
Gambar III. 2	Ubin Untuk Pengarah	16
Gambar III. 3	Pelandaian penyeberangan pejalan kaki	17
Gambar III. 4	Marka <i>Zebra Cross</i>	20
Gambar III. 5	Marka Penyeberangan Dua Garis Utuh Melintang	20
Gambar III. 6	Peletakan tempat perhentian simpang empat	22
Gambar III. 7	Bagan Alir Penentuan 10 Kelompok Tempat Henti	23
Gambar III. 8	Daun Rambu Peringatan.....	26
Gambar III. 9	Daun Rambu Petunjuk.....	26
Gambar III. 10	Visualisasi Parameter Indeks Kelayakan Berjalan ADB.....	34
Gambar IV. 1	Bagan Pikir Penelitian.....	36
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	37
Gambar V. 1	Volume Menyusuri Jalan Raya Pracimantoro	45
Gambar V. 2	Volume Menyusuri Jalan Joho	46
Gambar V. 3	Volume Menyusuri Jalan Nasional III	47
Gambar V. 4	Volume Menyusuri Jalan Pracimantoro – Eromoko	48
Gambar V. 5	Volume Menyeberang Jalan Raya Pracimantoro	49
Gambar V. 6	Volume Arus Kendaraan Jalan Raya Pracimantoro.....	49
Gambar V. 7	Volume Menyeberang Jalan Joho	50
Gambar V. 8	Volume Arus Kendaraan Jalan Joho	50
Gambar V. 9	Volume Menyeberang Jalan Nasional III	51
Gambar V. 10	Volume Arus Kedndaraan Jalan Nasional III	51

Gambar V. 11 Volume Menyeberang Jalan Pracimantoro – Eromoko.....	52
Gambar V. 12 Volume Arus Kendaraan Jalan Pracimantoro – Eromoko	52
Gambar V. 13 Tampak Atas Fasilitas Pejalan Kaki Jalan Raya.....	53
Gambar V. 14 Tampak Atas Fasilitas Pejalan Kaki Jalan Joho	54
Gambar V. 15 Tampak Atas Fasilitas Pejalan Kaki Jalan Nasional III	55
Gambar V. 16 Tampak Atas Fasilitas Pejalan Kaki Jalan Pracimantoro – Eromoko	56
Gambar V. 17 Skor Variabel Kawasan Pasar Pracimantoro Saat Ini.....	62
Gambar V. 18 Layout Fasilitas Penyeberangan Kawasan Pracimantoro.....	74
Gambar V. 19 Usulan Dua Dimensi Trotoar Jalan Raya Pracimantoro.....	77
Gambar V. 20 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Trotoar Jalan Raya Pracimantoro	78
Gambar V. 21 Usulan Dua Dimensi Trotoar Jalan Joho	80
Gambar V. 22 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Trotoar Jalan Joho	81
Gambar V. 23 Usulan Dua Dimensi Trotoar Jalan Nasional III	83
Gambar V. 24 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Trotoar Jalan Nasional III	84
Gambar V. 25 Usulan Dua Dimensi Trotoar Jalan Pracimantoro-Eromoko	86
Gambar V. 26 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Trotoar Jalan Pracimantoro- Eromoko	87
Gambar V. 27 Usulan Dua Dimensi Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Raya Pracimantoro	92
Gambar V. 28 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Raya Pracimantoro	93
Gambar V. 29 Usulan Dua Dimensi Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Joho ...	95
Gambar V. 30 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Joho	96
Gambar V. 31 Usulan Dua Dimensi Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Nasional III	98
Gambar V. 32 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Nasional III	99
Gambar V. 33 Usulan Dua Dimensi Penyeberangan <i>Zebra Cross</i> Jalan Pracimantoro-Eromoko	101

Gambar V. 34 Visualisasi Tiga Dimensi Usulan Penyeberangan <i>Pelican Crossing</i> Jalan Pracimantoro-Eromoko	102
Gambar V. 35 Perbandingan Usulan WI Kawasan Pasar Pracimantoro	109
Gambar V. 36 <i>Grading</i> Warna Ruas Jalan Kawasan Pasar Pracimantoro Saat Ini	110
Gambar V. 37 <i>Grading</i> Warna Ruas Jalan Kawasan Pasar Pracimantoro Usulan	110

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Perhitungan lebar trotoar	41
Rumus IV. 2 Rekomendasi Fasilitas Penyeberangan	42
Rumus IV. 3 Waktu Hijau Minimum <i>Pelican Crossing</i>	42
Rumus V. 1 Perhitungan Lebar Trotoar	62
Rumus V. 2 Perhitungan fasilitas penyeberangan	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Survei Pejalan Kaki dan Volume Kendaraan Jalan Raya Pracimantoro	116
Lampiran 2 Data Survei Pejalan Kaki dan Volume Kendaraan Jalan Joho.....	117
Lampiran 3 Data Survei Pejalan Kaki dan Volume Kendaraan Jalan Nasional III	118
Lampiran 4 Data Survei Pejalan Kaki dan Volume Kendaraan Jalan Pracimantoro-Eromoko	119
Lampiran 5 Data Survei WI Jalan Raya Pracimantoro	120
Lampiran 6 Data Survei WI Jalan Joho	120
Lampiran 7 Data Survei WI Jalan Nasional III	121
Lampiran 8 Data Survei WI Jalan Pracimantoro-Eromoko	121