

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
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 Geografis	5
2.2 Kondisi Topografi	6
2.3 Kondisi Lalu Lintas	6
2.4 Kondisi Wilayah Kajian.....	7
2.5 Peta Wilayah Kajian	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	18
3.1 Definisi Pejalan Kaki	18
3.2 Penyebrangan Sebidang	27
3.3 Sarana Ruang Pejalan Kaki	31
3.4 Unsur Kenyamanan Pejalan Kaki	36
3.5 Parameter Kemudahan Berjalan Kaki	40
3.6 Visualisasi Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki.....	42
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	46
4.1 Alur Pikir Penelitian	46
4.2 Bagan Alir Penelitian	47
4.3 Teknik Pengumpulan Data	48
4.4 Teknik Analisis Data	49
BAB V	58
5.1 Analisis Pejalan Kaki Menyusuri	58
5.2 Analisis Pejalan Kaki Menyeberang	66
5.3 Analisis Kebutuhan Lebar Trotoar	72
5.4 Analisis Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan	78
5.5 Analisis Indeks Walkability	88

5.6 Usulan Dan Pemecahan Masalah	105
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	131
6.1 Kesimpulan	131
6.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta administrasi Kota Serang.....	6
Gambar II. 2	Peta CBD Kota Serang.....	7
Gambar II. 3	Peta Wilayah Kajian	8
Gambar II. 4	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Veteran	9
Gambar II. 5	Diagram Jumlah Pejalan Kaki Pada Jalan Veteran	10
Gambar II. 6	Penampang Melintang Jalan Veteran	10
Gambar II. 7	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Jayadiningrat	11
Gambar II. 8	Diagram Jumlah Pejalan Kaki Pada Jalan Jayadiningrat.....	12
Gambar II. 9	Penampang Melintang Jalan Jayadiningrat	12
Gambar II. 10	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ki Mas Jong	13
Gambar II. 11	Diagram Jumlah Pejalan Kaki Pada Jalan Ki MasJong	14
Gambar II. 12	Penampang Melintang Jalan Ki Masjong.....	14
Gambar II. 13	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Yusuf Martadilaga.....	15
Gambar II. 14	Diagram Jumlah Pejalan Kaki Pada Jalan Yusuf Martadilaga.....	16
Gambar II. 15	Penampang Melintang Jalan Yusuf Martadilaga.....	16
Gambar III. 1	Ubin Blok Peringatan	22
Gambar III. 2	Ubin Blok Pengarah	23
Gambar III. 3	Pelandaian.....	24
Gambar III. 4	Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Yang Tegak Lurus	25
Gambar III. 5	Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Kombinasi	25
Gambar III. 6	Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Paralel	25
Gambar III. 7	Fasilitas Jalur Hijau	31
Gambar III. 8	Fasilitas Lampu Penerangan	32
Gambar III. 9	Fasilitas Tempat Duduk	32
Gambar III. 10	Fasilitas Pagar Pengaman	33
Gambar III. 11	Fasilitas Tempat Sampah	33
Gambar III. 12	Fasilitas Informasi	34
Gambar III. 13	Fasilitas Lapak Tunggu	35
Gambar III. 14	Bollard	35
Gambar III. 15	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki A	42
Gambar III. 16	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki B	42
Gambar III. 17	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki C	43
Gambar III. 18	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki D	43
Gambar III. 19	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki E.....	44
Gambar III. 20	Ilustrasi LOS Pejalan Kaki F.....	44
Gambar V. 1	pejalan kaki berdasarkan jenis kelamin di ruas jalan Veteran.....	88
Gambar V. 2	pejalan kaki berdasarkan umur di ruas jalan Veteran	89
Gambar V. 3	pejalan kaki berdasarkan tujuan di ruas jalan Veteran	89
Gambar V. 4	pejalan kaki berdasarkan tempat asal berjalan kaki di ruas jalan Veteran.....	89
Gambar V. 5	pejalan kaki berdasarkan tempat tujuan berjalan kaki di ruas jalan Veteran.....	90
Gambar V. 6	hambatan pejalan kaki di ruas jalan Veteran	90
Gambar V. 7	kondisi eksisting Jalan Veteran	91
Gambar V. 8	pejalan kaki berdasarkan jenis kelamin di ruas jalan Jayadiningrat.	92
Gambar V. 9	pejalan kaki berdasarkan umur di ruas jalan Jayadiningrat	93
Gambar V. 10	pejalan kaki berdasarkan tujuan di ruas jalan Jayadiningrat	93

Gambar V. 11 pejalan kaki berdasarkan tempat asal berjalan kaki di ruas jalan Jayadiningrat.....	94
Gambar V. 12 pejalan kaki berdasarkan tempat tujuan berjalan kaki di ruas jalan Jayadiningrat.....	94
Gambar V. 13 Hambatan pejalan kaki di ruas jalan Jayadiningrat	94
Gambar V. 14 kondisi eksisiting Jalan Jayadiningrat	95
Gambar V. 15 pejalan kaki berdasarkan jenis kelamin di ruas jalan Ki Masjong ..	96
Gambar V. 16 pejalan kaki berdasarkan umur di ruas jalan Ki Masjong	97
Gambar V. 17 pejalan kaki berdasarkan tujuan di ruas jalan Ki Masjong.....	97
Gambar V. 18 pejalan kaki berdasarkan tempat asal berjalan kaki di ruas jalan Ki Masjong.....	98
Gambar V. 19 pejalan kaki berdasarkan tempat tujuan berjalan kaki di ruas jalan Ki Masjong	98
Gambar V. 20 Hambatan pejalan kaki di ruas jalan Ki Masjong	98
Gambar V. 21 kondisi eksisting Jalan Ki Masjong	99
Gambar V. 22 pejalan kaki berdasarkan jenis kelamin di ruas jalan Yusuf Martadilaga	100
Gambar V. 23 pejalan kaki berdasarkan umur di ruas jalan Yusuf Martadilaga .	101
Gambar V. 24 pejalan kaki berdasarkan tujuan di ruas jalan Yusuf Martadilaga	101
Gambar V. 25 pejalan kaki berdasarkan tempat asal berjalan kaki di ruas jalan Yusuf Martadilaga	102
Gambar V. 26 pejalan kaki berdasarkan tempat tujuan berjalan kaki di ruas jalan JYusuf Martadilaga.....	102
Gambar V. 27 Hambatan pejalan kaki di ruas jalan Yusuf Martadilaga	102
Gambar V. 28 Kondisi eksisting jalan Yusuf Martadilaga	103
Gambar V. 29 Visualisasi Trotoar Rencana	108
Gambar V. 30 Visualisasi Trotoar Rencana	109
Gambar V. 31 Visualisasi Trotoar Rencana	110
Gambar V. 32 Visualisasi Trotoar Rencana	111
Gambar V. 33 Visualisasi Titik Penyeberangan Pelican Crossing	119
Gambar V. 34 Visualisasi Titik Penyeberangan Pelican Crossing	120
Gambar V. 35 visualisasi zebra cross	121
Gambar V. 36 visualisasi zebra cross	122

DAFTAR TABEL

Tabel III 1 Lebar Trotoar Sesuai Kebutuhan	21
Tabel III. 2 Konstanta Sesuai Jenis Jalan	22
Tabel III. 3 Parameter Asian Development Bank tentang Walkability	40
Tabel IV. 1 Indikator Tingkat Walkability berdasarkan Parameter Asian Development Bank	53
Table V 1. Inventarisasi Fasilitas Jalan Veteran.....	58
Table V.2 Inventarisasi Fasilitas Jalan Jayadiningrat.....	60
Table V 3. Inventarisasi Fasilitas Jalan Ki Masjong	62
Table V.4 Inventarisasi Fasilitas Jalan Yusuf Martadilaga	64
Table V.5 Rekomendasi penyeberangan	66
Table V.6 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan.....	66
Table V.7 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Jayadiningrat.....	68
Table V.8 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Ki Masjong	69
Table V.9 Perhitungan Fasilitas Penyeberangan Jalan Yusuf Martadilaga	70
Table V.10 Konstanta Nilai N	72
Table V .11 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Veteran	73
Table V.12 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Jayadiningrat.....	74
Table V.13 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Ki Masjong.....	75
Table V.14 Perhitungan Lebar Trotoar Jalan Yusuf Martadilaga.....	76
Table V.15 Standar Pengoperasian Penyeberangan Pelican Crossing di Indonesia.....	79
Table V.16 Jumlah Penyeberang di Depan Ramayana	80
Table V.17 Jumlah Penyeberang Waktu Sibuk Ramayana.....	80
Table V.18 Jumlah Penyeberang di Yayasan Sekolah Mardi Yuana	82
Table V.19 Jumlah Penyeberang Waktu Sibuk Yayasan Sekolah.....	82
Table V.20 Jumlah Penyeberang di Jalan Ki Masjong	84
Table V.21 Jumlah Penyeberang Waktu Sibuk Di Inas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Serang	84
Table V.22 Jumlah Penyeberang Waktu Sibuk SDN 02 Kota Serang	85
Table V.23 Jumlah Penyeberang di Jalan Yusuf Martadilaga	86
Table V.24 Jumlah Penyeberang Waktu Sibuk Pusat Kuliner	86
Table V.25 Jumlah Penyeberang Waktu Sibuk Makodim 0602.....	87
Table V 26. Tabel sampel wawancara pejalan kaki	88
Table V 27 Rating Walkability Jalan Veteran.....	91
Table V.28 Rating Walkability Jalan Jayadiningrat.....	95
Table V 29 Rating Walkability Jalan Ki Masjong	99
Table V.30 Rating Walkability Jalan Yusuf Martadilaga	103