

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Pejalan Kaki (<i>Pedestrian</i>)	5
2.2.2 Jenis Pejalan Kaki	5
2.2.3 Keragaman Pejalan Kaki.....	6
2.2.4 Kebutuhan Ruang Pejalan Kaki	7
2.2.5 Kriteria Pejalan Kaki.....	9
2.2.6 Jenis dan Komponen Fasilitas Pejalan Kaki	9
2.2.7 Fasilitas Penyeberangan	14

2.2.8 Faktor Yang Mempengaruhi Pelayanan Pejalan Kaki	17
2.2.9 Spesifikasi Standar Skala 1 – 5	17
2.2.10 Pembobotan Penilaian Pedestrian <i>LOS Visual</i>	56
BAB III	58
3.1 Pelaksanaan Survei.....	59
3.1.1 Waktu Survei	59
3.1.2 Perencanaan Survei	59
3.1.3 Pengumpulan Data	59
3.1.4 Studi Kasus	59
3.2 Peralatan Yang Digunakan Untuk Survei	60
3.3 <i>Surveyor</i>	62
3.4 Tahapan Yang Dilakukan Saat Survei	64
BAB IV	65
4.1 Penyajian Data	65
4.1.1 Penilaian Data Studi Kasus Trotoar Kategori Skala 1 – 5	65
4.2 Analisis Data	85
4.2.1 Perhitungan Data <i>Pedestrian LOS Visual</i>	85
4.2.2 Rekapitulasi Hasil Penilaian Tingkat Pelayanan	88
4.3 Pembahasan.....	89
4.3.1 Faktor Yang Berpengaruh Terhadap <i>Pedestrian LOS Visual</i>	89
4.3.2 Permasalahan Yang Ditemukan	90
4.3.3 Alternatif Penyelesaian	91
4.3.4 Rekapitulasi Rekayasa Skala Trotoar	94
BAB V.....	98
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jalur Pejalan Kaki Untuk Yang Cacat Fisik.....	7
Gambar 2. 2 Kebutuhan Ruang Minimum Pejalan Kaki	8
Gambar 2. 3 Kebutuhan Ruang Minimum Pejalan kaki	8
Gambar 2. 4 Fasilitas Utama, Tempat Penyeberangan	10
Gambar 2. 5 Fasilitas Utama, Trotoar	10
Gambar 2. 6 Fasilitas Pendukung, Rambu	11
Gambar 2. 7 Fasilitas Pendukung, <i>Shelter</i> atau <i>Halte</i>	11
Gambar 2. 8 Fasilitas Pendukung, Penghijauan atau Pot Tanaman dan Tiang Listrik	12
Gambar 2. 9 Fasilitas Pendukung, Peneduh.....	12
Gambar 2. 10 Fasilitas Pendukung, Tempat Duduk atau Tempat Tunggu	13
Gambar 2. 11 Fasilitas Pendukung, Tempat Sampah	13
Gambar 2. 12 Penyeberangan <i>Zebra Cross</i>	14
Gambar 2. 13 Penyeberangan <i>Pelican</i>	15
Gambar 2. 14 Jembatan Penyeberangan	16
Gambar 2. 15 Terowongan Penyeberangan	16
Gambar 2. 16 <i>Buffer</i> Skala 1	18
Gambar 2. 17 <i>Buffer</i> Skala 2.....	18
Gambar 2. 18 <i>Buffer</i> Skala 3	19
Gambar 2. 19 <i>Buffer</i> Skala 4.....	20
Gambar 2. 20 <i>Buffer</i> Skala 5	20
Gambar 2. 21 Trotoar Skala 1	21
Gambar 2. 22 Trotoar Skala 2	21
Gambar 2. 23 Trotoar Skala 3	22
Gambar 2. 24 Trotoar Skala 4.....	23
Gambar 2. 25 Trotoar Skala 5	23
Gambar 2. 26 Material Perkerasan Trotoar Skala 1	24
Gambar 2. 27 Material Perkerasan Trotoar Skala 2.....	25
Gambar 2. 28 Material Perkerasan Trotoar Skala 3	25
Gambar 2. 29 Material Perkerasan Trotoar Skala 4.....	26

Gambar 2. 30 Material Perkerasan Trotoar Skala 5	27
Gambar 2. 31 <i>Connectivity</i> skala 1	27
Gambar 2. 32 <i>Connectivity</i> Skala 2.....	28
Gambar 2. 33 <i>Connectivity</i> Skala 3.....	29
Gambar 2. 34 <i>Connectivity</i> Skala 4.....	29
Gambar 2. 35 <i>Connectivity</i> Skala 5.....	30
Gambar 2. 36 Kondisi Permukaan Trotoar Skala 1	31
Gambar 2. 37 Kondisi Permukaan Trotoar Skala 2	31
Gambar 2. 38 Kondisi Permukaan Trotoar Skala 3	32
Gambar 2. 39 Kondisi Permukaan Trotoar Skala 4	33
Gambar 2. 40 Kondisi Permukaan Trotoar Skala 5	33
Gambar 2. 41 Fasilitas Penyangang Cacat Skala 1	34
Gambar 2. 42 Fasilitas Penyangang Cacat Skala 2	35
Gambar 2. 43 Fasilitas Penyangang Cacat Skala 3	35
Gambar 2. 44 Fasilitas Penyangang Cacat Skala 4	36
Gambar 2. 45 Fasilitas Penyangang Cacat Skala 5	37
Gambar 2. 46 Fasilitas Umum Skala 1	37
Gambar 2. 47 Fasilitas Umum Skala 2	38
Gambar 2. 48 Fasilitas Umum Skala 3	39
Gambar 2. 49 Fasilitas Umum Skala 4	39
Gambar 2. 50 Fasilitas Umum Skala 5	40
Gambar 2. 51 PKL Skala 1	41
Gambar 2. 52 PKL Skala 2	41
Gambar 2. 53 PKL Skala 3	42
Gambar 2. 54 PKL Skala 4	43
Gambar 2. 55 PKL Skala 5	43
Gambar 2. 56 Parkir Kendaraan Skala 1	44
Gambar 2. 57 Parkir Kendaraan Skala 2.....	45
Gambar 2. 58 Parkir Kendaraan Skala 3.....	45
Gambar 2. 59 Parkir Kendaraan Skala 4.....	46
Gambar 2. 60 Parkir Kendaraan Skala 5.....	46

Gambar 2. 61 Taman Skala 1	47
Gambar 2. 62 Taman Skala 2	48
Gambar 2. 63 Taman Skala 3	48
Gambar 2. 64 Taman Skala 4	49
Gambar 2. 65 Taman Skala 5	49
Gambar 2. 66 Pohon Perindang Skala 1	50
Gambar 2. 67 Pohon Perindang skala 2	51
Gambar 2. 68 Pohon Perindang Skala 3	51
Gambar 2. 69 Pohon Perindang Skala 4	52
Gambar 2. 70 Pohon Perindang Skala 5	52
Gambar 2. 71 Kanopi Skala 1	53
Gambar 2. 72 Kanopi Skala 2	54
Gambar 2. 73 Kanopi Skala 3	54
Gambar 2. 74 Kanopi Skala 4	55
Gambar 2. 75 Kanopi Skala 5	55
Gambar 3. 1 Bagan Tahap Penelitian	58
Gambar 3. 2 Peta Tempat Parkir Ngabean-Titik Nol Kilometer (Jalan K H Ahmad Dahlan)	60
Gambar 3. 3 Peta Tempat Parkir Ngabean-Alun Alun Utara (Jalan H Agus Salim)	60
Gambar 3. 4 Kamera	61
Gambar 3. 5 Meteran	61
Gambar 3. 6 Alat Tulis	62
Gambar 3. 7 Laptop	62
Gambar 3. 8 Mengukur lebar jalan	63
Gambar 3. 9 Mengukur Panjang <i>Buffer</i>	63
Gambar 3. 10 Mencatat Hasil Survei	64
Gambar 3. 11 Bagan Tahap Saat Survei	64
Gambar 4. 1 <i>Buffer</i> dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol	66
Gambar 4. 2 Lebar Trotoar dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol	66
Gambar 4. 3 Material Perkerasan dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol	67

Gambar 4. 4 <i>Connectivity</i> dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol	68
Gambar 4. 5 Kondisi Permukaan Trotoar dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol.....	68
Gambar 4. 6 Fasilitas Penyanggung Cacat dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol.....	69
Gambar 4. 7 Fasilitas Umum (lampu penerang jalan) Titik Nol	70
Gambar 4. 8 PKL dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol.....	71
Gambar 4. 9 Parkir Kendaraan dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol ...	72
Gambar 4. 10 Taman dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol	72
Gambar 4. 11 Pohon Perindang dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol..	73
Gambar 4. 12 Kanopi dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol.....	74
Gambar 4. 13 <i>Buffer</i> dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	75
Gambar 4. 14 Lebar Trotoar dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara	76
Gambar 4. 15 Material Perkerasan dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	77
Gambar 4. 16 <i>Connectivity</i> dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara	78
Gambar 4. 17 Kondisi Permukaan Trotoar dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	79
Gambar 4. 18 Fasilitas Penyanggung Cacat dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	80
Gambar 4. 19 Fasilitas Umum dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	81
Gambar 4. 20 PKL dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara	82
Gambar 4. 21 Parkir Kendaraan dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	83
Gambar 4. 22 Taman dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	84
Gambar 4. 23 Pohon Perindang dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara.....	84
Gambar 4. 24 Kanopi dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Angka Bobot Masing-Masing Faktor	56
Tabel 2. 2 Rentang Pembobotan Nilai <i>Pedestrian</i> LOS Visual	57
Tabel 4. 1 Perhitungan Data <i>Pedestrian</i> LOS Visual dari Tempat Parkir Ngabean sampai Titik Nol.....	86
Tabel 4. 2 Perhitungan Data <i>Pedestrian</i> LOS Visual dari Tempat Parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara	87
Tabel 4. 3 Hasil Analisis <i>Pedestrian</i> LOS Visual.....	88
Tabel 4. 4 Rekayasa Skala Trotoar Jalan K H Ahmad Dahlan (Jalan dari tempat parkir Ngabean sampai Titik Nol Kilometer Yogyakarta).....	92
Tabel 4. 5 Rekayasa Skala Trotoar Jalan H Agus Salim (Jalan dari tempat parkir Ngabean sampai Alun-Alun Utara Yogyakarta)	93
Tabel 4. 6 Hasil Rekayasa Skala Trotoar	95