

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
1.5. Tinjauan Pustaka .....	7
1.5.1. Geografi Transportasi .....	7
1.5.2. Mobilitas .....	9
1.5.3. Mass Rapid Transit (MRT) .....	11
1.5.4. Pola Pergerakan .....	14
1.5.5. Pola Jaringan <i>Hub-and-spoke</i> .....	15
1.5.6. <i>First Mile</i> dan <i>Last Mile</i> .....	18
1.5.7. Aksesibilitas .....	19
1.5.8. Integrasi .....	23
1.6. Kerangka Pemikiran .....	24
1.7. Keaslian Penelitian .....	27
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	34
2.2. Populasi dan Objek Penelitian .....	38
2.3. Variabel Penelitian .....	41
2.3.1. Data primer .....	46
2.3.2. Data sekunder .....	47
2.4. Teknik Pengolahan Data .....	48
2.4.1. <i>Editing</i> .....	48
2.4.2. <i>Scoring</i> .....	49
2.4.3. Analisis data sekunder .....	49
2.5. Teknik Analisis Data .....	51
2.6. Batasan Operasional .....	52
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>55</b>
3.1. DKI Jakarta .....	55
3.1.1. Letak Geografis, Topografi, Batas Administratif .....	55

3.1.2. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	56
3.1.3. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Pekerjaan.....	57
3.1.4. Sektor Perekonomian .....	58
3.1.5. Rencana Induk Transportasi Jabodetabek .....	59
3.2. Moda Transportasi Publik di DKI Jakarta .....	61
3.2.1. MRT Jakarta.....	62
3.2.2. Kereta Commuter Indonesia.....	64
3.2.3. LRT Jakarta .....	65
3.2.4. Kereta Api Bandara Soekarno-Hatta.....	65
3.2.5. Transjakarta.....	66
3.2.6. Mikrotrans .....	67
3.3. Penggunaan Lahan di Sekitar Koridor Utara-Selatan Fase 1 MRT Jakarta...	69
3.4. Kawasan TOD di Sekitar Stasiun MRT Jakarta.....	71
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>75</b>
4.1 Karakteristik Sosio-Demografi .....	75
4.1.1 Demografi.....	76
4.1.2 Tipe Pemilihan .....	78
4.1.3 Frekuensi Penggunaan.....	81
4.2 Pola Pergerakan Pengguna MRT Jakarta.....	83
4.2.1 Konfigurasi Simpul Jaringan.....	83
4.2.2 Segmen Perjalanan <i>First Mile</i> .....	85
4.2.3 Segmen Perjalanan <i>Last Mile</i> .....	93
4.2.4 Penggunaan Moda Alternatif .....	99
4.3 Persepsi Penilaian Pengguna Terhadap Keseluruhan Segmen Perjalanan Menggunakan MRT Jakarta.....	102
4.3.1. Penilaian Segmen Perjalanan MRT Jakarta .....	102
4.3.2. Penilaian Segmen Perjalanan <i>First Mile</i> dan <i>Last Mile</i> .....	107
4.3.2.1 Segmen <i>First Mile</i> .....	108
4.3.2.2 Segmen <i>Last Mile</i> .....	120
4.3.2.3 Persepsi Penilaian Pengguna .....	128
4.3.3. Biaya Perjalanan.....	130
4.3.4. Persepsi Tingkat Kebutuhan.....	134
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>137</b>
5.1 Kesimpulan .....	137
5.2 Saran .....	138
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>140</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>1</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Indikator <i>Transit Acceptability</i> .....	22
Tabel 1. 2 Penelitian Terkait .....	30
Tabel 2. 1 Variabel Penelitian .....	41
Tabel 2. 2 Data Primer .....	47
Tabel 2. 3 Data Sekunder .....	48
Tabel 3. 1 Pembagian Daerah Administrasi Provinsi DKI Jakarta .....	56
Tabel 3. 2 Jumlah dan Kepadatan Penduduk DKI Jakarta menurut Kota/Kabupaten Administrasi .....	56
Tabel 3. 3 Jumlah Penduduk DKI Jakarta Berdasarkan Status Bekerja .....	57
Tabel 3. 4 Karakteristik Moda Transportasi Publik di DKI Jakarta .....	68
Tabel 4. 1 Karakteristik Sosio-Demografi Pengguna .....	77
Tabel 4. 2 Proporsi Responden Berdasarkan Klasifikasi Tipe Pemilihan .....	79
Tabel 4. 3. Penilaian Segmen Perjalanan <i>First Mile</i> .....	109
Tabel 4. 4. Penilaian Segmen Perjalanan <i>Last Mile</i> .....	120

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pola jaringan <i>point-to-point</i> dan <i>hub-and-spoke</i> .....	15
Gambar 1. 2. <i>First Mile</i> dan <i>Last Mile</i> .....	18
Gambar 1. 3. Kebutuhan pengguna di stasiun pemberhentian transportasi publik .....	24
Gambar 1. 4 Kerangka Pemikiran .....	26
Gambar 2. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	36
Gambar 2. 2 Peta Jalur MRT Jakarta .....	37
Gambar 3. 1 MRT Jakarta .....	62
Gambar 3. 2 Kereta Commuter Indonesia .....	64
Gambar 3. 3 LRT Jakarta .....	65
Gambar 3. 4 Kereta Api Bandara Soekarno-Hatta .....	65
Gambar 3. 5 Bus Transjakarta .....	66
Gambar 3. 6 Angkutan Mikrotrans .....	67
Gambar 3. 7 Peta Penggunaan Lahan di Sekitar Koridor 1 Utara-Selatan .....	70
Gambar 3. 8 Kawasan TOD Bundaran HI – Bendungan Hilir .....	72
Gambar 3. 9 Kawasan TOD Bendungan Hilir – Senayan .....	72
Gambar 3. 10 Kawasan TOD Blok M .....	73
Gambar 3. 11 Kawasan TOD Blok A - Fatmawati .....	73
Gambar 3. 12 Kawasan TOD Lebak Bulus .....	74
Gambar 4. 1. Grafik Proporsi Frekuensi Penggunaan Layanan MRT Jakarta .....	81
Gambar 4. 2. Peta Pola Pergerakan Responden .....	83
Gambar 4. 3. Peta Pola Pergerakan Segmen Perjalanan <i>First Mile</i> .....	87
Gambar 4. 4. Peta Pola Pergerakan Segmen <i>First Mile</i> Berdasarkan .....	89
Gambar 4. 5. Grafik Proporsi Penggunaan Moda Transportasi pada .....	91
Gambar 4. 6. Peta Pola Pergerakan Pengguna Segmen Perjalanan <i>Last Mile</i> .....	94
Gambar 4. 7. Peta Pola Pergerakan <i>Last Mile</i> Berdasarkan Moda yang Digunakan .....	96
Gambar 4. 8. Grafik Proporsi Penggunaan Moda Transportasi pada .....	98
Gambar 4. 9. Grafik Proporsi Frekuensi Penggunaan Moda Alternatif .....	100
Gambar 4. 10. Grafik Faktor Penggunaan Moda Alternatif .....	101
Gambar 4. 11. Penilaian Segmen Perjalanan MRT Jakarta .....	104
Gambar 4. 12. Uji Coba Sepeda Non-Lipat MRT Jakarta .....	107
Gambar 4. 13. Fasilitas Berjalan Kaki di Daerah Jakarta Timur .....	111
Gambar 4. 14. Fasilitas Berjalan Kaki (a)Lebak Bulus Grab; (b)Fatmawati; (c)Blok A; dan (d)Senayan .....	112
Gambar 4. 15. Peta Jalur Sepeda di Jakarta .....	114
Gambar 4. 16. Tipologi Jalur Sepeda .....	115
Gambar 4. 17. Lokasi Fasilitas Park-and-Ride .....	116
Gambar 4. 18. Fasilitas <i>Park-and-ride</i> Stasiun Lebak Bulus Grab .....	117
Gambar 4. 19. a) Kawasan TOD Stasiun Blok M BCA; b) Parkir Sepeda Motor di Toko Dekat Stasiun Blok A .....	118
Gambar 4. 20. Integrasi Stasiun MRT Jakarta .....	119
Gambar 4. 21. (a)Senayan; (b)Senayan; (c)Bundaran HI; dan (d)Bundaran HI .....	122

Gambar 4. 22. Fasilitas Bersepeda Segmen <i>Last Mile</i> (a)Setiabudi Astra; (b)Istora Mandiri; (c)Asean; dan (d)Blok M BCA.....	123
Gambar 4. 23. Konflik Dengan Kendaraan Bermotor di Jalur Sepeda.....	124
Gambar 4. 24. Layanan Sepeda Sewa.....	126
Gambar 4. 25. Lokasi Titik Tambat Sepeda Sewa.....	127
Gambar 4. 26. Rambu Zona Memesan Ojek Online Stasiun Cipete Raya .....	128
Gambar 4. 27. Persepsi Penilaian Pengguna.....	129
Gambar 4. 28. Grafik Biaya tiap Segmen Perjalanan .....	131
Gambar 4. 30. Grafik Persepsi Tingkat Kebutuhan Pengguna .....	134

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Kuesioner.....	L-1
Lampiran 2 Tabel <i>Checklist</i> Panduan Observasi .....	L-13
Lampiran 3 Hasil Observasi.....	L-16