

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Perumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>I.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>9</b>
<b>I.5 Batasan Penelitian .....</b>	<b>9</b>
<b>I.6 Keaslian Penelitian .....</b>	<b>10</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
<b>II.1 Tata Ruang Wilayah .....</b>	<b>13</b>
II.1.1 Struktur Ruang .....	13
II.1.2 Pola Ruang .....	14
<b>II.2 Transportasi.....</b>	<b>16</b>
II.2.1 Definisi .....	16
II.2.2 Sistem Jaringan Transportasi.....	16
<b>II.3 Interaksi Tata Ruang dan Transportasi .....</b>	<b>17</b>
II.3.1 Interaksi Transportasi dan Tata Guna Lahan.....	17
II.3.2 Interaksi Transportasi dan Sistem Kegiatan .....	19
<b>II.4 Karakteristik Moda Angkutan Umum Perkotaan .....</b>	<b>20</b>
II.4.1 Pengertian Angkutan Umum .....	20

II.4.2	Rute dan Trayek Angkutan Umum.....	21
II.4.3	Moda Angkutan Pengumpan ( <i>Feeder</i> ).....	22
II.4.4	Integrasi Jaringan Transportasi Angkutan <i>Feeder</i> dengan Angkutan Transportasi Utama (Bus).....	23
II.4.5	Kinerja Penyedia Jasa Layanan Transportasi Umum.....	25
<b>II.5</b>	<b>Studi Kasus .....</b>	<b>27</b>
II.5.1	Kota Adelaide, Australia .....	27
II.5.2	Kota Semarang, Indonesia.....	27
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
<b>III.1</b>	<b>Pendekatan Penelitian.....</b>	<b>29</b>
<b>III.2</b>	<b>Lokasi Penelitian .....</b>	<b>29</b>
<b>III.3</b>	<b>Unit Amatan dan Unit Analisis .....</b>	<b>32</b>
III.3.1	Unit Amatan .....	32
III.3.2	Unit Analisis.....	33
<b>III.4</b>	<b>Cara Pengumpulan Data .....</b>	<b>33</b>
III.4.1	Metode Pengambilan Data .....	33
III.4.2	Alat dan Instrumen Penelitian .....	35
<b>III.5</b>	<b>Variabel Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>III.6</b>	<b>Cara Analisis Data.....</b>	<b>38</b>
III.6.1	Analisis Kinerja Moda Angkutan <i>Feeder</i> .....	38
III.6.2	Analisis Struktur Ruang Kota dan Transportasi.....	40
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>41</b>
<b>IV.1</b>	<b>Kondisi Geografi dan Wilayah Kota Surabaya.....</b>	<b>41</b>
<b>IV.2</b>	<b>Demografi.....</b>	<b>42</b>
<b>IV.3</b>	<b>Guna Lahan .....</b>	<b>45</b>
<b>IV.4</b>	<b>Kondisi Tata Ruang Wilayah Kota Surabaya .....</b>	<b>46</b>
IV.4.1	Pola Ruang .....	47

IV.4.2	Jaringan Jalan .....	54
<b>IV.5</b>	<b>Kondisi <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya.....</b>	<b>56</b>
IV.5.1	Trayek <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya .....	56
IV.5.2	Integrasi <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya dengan Moda Angkutan Umum Utama (Bus Surabaya) .....	57
IV.5.3	Halte <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya .....	58
IV.5.4	Karakteristik Penumpang .....	60
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>64</b>
<b>V.1</b>	<b>Kinerja Layanan <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya .....</b>	<b>64</b>
V.1.1	<i>Load factor</i> (Faktor muat) .....	64
V.1.2	Waktu Tempuh dan Kecepatan Perjalanan.....	68
V.1.3	Biaya Perjalanan.....	71
V.1.4	Perpindahan Moda.....	76
V.1.5	Kinerja .....	78
<b>V.2</b>	<b>Struktur Ruang dan Kinerja <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya .....</b>	<b>80</b>
<b>V.3</b>	<b>Perbandingan Kinerja <i>Feeder</i> Wira Wiri Surabaya Dengan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya .....</b>	<b>81</b>
<b>V.4</b>	<b>Kinerja Pelayanan dengan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya dan Upaya Peningkatan Kinerja Layanan Moda Angkutan <i>Feeder</i> .....</b>	<b>99</b>
V.4.1	Upaya Peningkatan Kinerja Layanan .....	99
<b>V.5</b>	<b>Pembahasan .....</b>	<b>100</b>
<b>BAB VI</b>	<b>.....</b>	<b>102</b>
<b>VI.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>102</b>
<b>VI.2</b>	<b>Rekomendasi.....</b>	<b>103</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>109</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	Peta Rute Angkutan Bus di Kota Surabaya Tahun 2024 .....	2
Gambar I.2	Peta Rute Trayek Feeder Wira-Wiri Surabaya 2024 .....	3
Gambar II.1	Interaksi Transportasi dan Guna Lahan.....	18
Gambar II.2	Hubungan Dasar Sistem Tata Guna Lahan, Sistem Transportasi, dan Sistem Arus Lalu-lintas .....	20
Gambar III.1	Kawasan Kota Surabaya.....	31
Gambar III.2	Peta Rute Trayek <i>Feeder</i> Wira-Wiri Surabaya 2024 .....	32
Gambar IV.1	Peta Administrasi Kota Surabaya .....	42
Gambar IV.2	Persentase Penggunaan Lahan di Kota Surabaya .....	45
Gambar IV.3	Peta Guna Lahan Kota Surabaya .....	46
Gambar IV.4	Peta Rencana Pola Ruang Kota Surabaya Struktur Ruang .....	50
Gambar IV.5	Peta Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya.....	54
Gambar IV.6	Peta Rencana Jaringan Jalan Kota Surabaya.....	55
Gambar IV.7	Peta Rute Trayek Moda Angkutan Feeder Wira-Wiri Surabaya .....	57
Gambar IV.8	Peta Integrasi Moda Angkutan Feeder dan Bus.....	58
Gambar IV.9	Peta Persebaran Halte Moda Angkutan Feeder.....	59
Gambar IV.10	Halte Transportasi Umum Kota Surabaya .....	60
Gambar IV.11	Jumlah Pengguna Moda Angkuta Feeder Tahun 2023 .....	61
Gambar IV.12	Perbandingan Pengguna Moda Angkutan Feeder Berdasarkan Jenis Kelamin.....	62
Gambar IV.13	Perbandingan Pengguna Moda Angkutan Feeder Berdasarkan Usia..	63
Gambar V.1	Perbandingan Rata-Rata Faktor Muat Feeder di Hari Kerja dengan Akhir Pekan.....	67
Gambar V.2	Persentase Perpindahan Angkutan Oleh Pengguna Moda Angkutan Feeder Wira-Wiri Surabaya.....	77
Gambar V.3	Peta Titik Perpindahan Moda Oleh Pengguna Feeder Wira-Wiri Surabaya .....	78

Gambar V.4 Peta Rute <i>Feeder</i> dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya .....	85
Gambar V.5 Peta Rute <i>Feeder</i> FD 01 dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya .	86
Gambar V.6 Koridor Pelayanan <i>Feeder</i> FD 01 dan Kawasan Prioritas Lingkungan Unit Pengembangan.....	87
Gambar V.7 Peta Rute <i>Feeder</i> FD 02 dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya .	88
Gambar V.8 Koridor Pelayanan <i>Feeder</i> FD 02 dan Kawasan Prioritas Lingkungan Unit Pengembangan.....	89
Gambar V.9 Peta Rute <i>Feeder</i> FD 03 dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya .	89
Gambar V.10 Koridor Pelayanan <i>Feeder</i> FD 03 dan Kawasan Prioritas Lingkungan Unit Pengembangan.....	90
Gambar V.11 Peta Rute <i>Feeder</i> FD 05 dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya	91
Gambar V.12 Koridor Pelayanan <i>Feeder</i> FD 05 dan Kawasan Prioritas Lingkungan Unit Pengembangan.....	92
Gambar V.13 Peta Rute <i>Feeder</i> FD 06 dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya	92
Gambar V.14 Koridor Pelayanan <i>Feeder</i> FD 06 dan Kawasan Prioritas Lingkungan Unit Pengembangan.....	93
Gambar V.15 Peta Rute <i>Feeder</i> FD 07 dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya	94
Gambar V.16 Koridor Pelayanan <i>Feeder</i> FD 07 dan Kawasan Prioritas Lingkungan Unit Pengembangan.....	95
Gambar V.17 Peta Rute <i>Feeder</i> dan Rencana Struktur Ruang Kota Surabaya .....	98

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Keaslian Penelitian.....	10
Tabel II.1 Tingkat Integrasi Antarmoda.....	24
Tabel III.1 Wilayah Administrasi Kota Surabaya.....	29
Tabel III.2 Kebutuhan Data Penelitian.....	34
Tabel III.3 Tabel Variabel Penelitian.....	37
Tabel III.4 Tabel Analisis Kinerja .....	40
Tabel IV.1 Jumlah Penduduk Kota Surabaya Perkecamatan.....	43
Tabel IV.2 Kepadatan Kota Surabaya Perkecamatan .....	44
Tabel IV.3 Jumlah Pengguna Moda Angkutan <i>Feeder</i> Berdasarkan Jenis Pekerjaan	63
Tabel V.1 Rata-Rata Faktor Muat Moda Angkutan <i>Feeder</i> Surabaya di Hari Kerja .	65
Tabel V.2 Rata-Rata Faktor Muat Moda Angkutan <i>Feeder</i> Surabaya di Akhir Pekan .....	66
Tabel V.3 Waktu Tempuh Perjalanan Moda Angkutan <i>Feeder</i> Wira-Wiri Surabaya..	68
Tabel V.4 Tabel Analisis Kecepatan Perjalanan.....	70
Tabel V.5 Tingkat Pendapatan dan Biaya Transportasi dalam Satu Kali Perjalanan Pengguna Moda Angkutan <i>Feeder</i> Wira-Wiri Surabaya.....	73
Tabel V.6 Tabel Persentase Pengeluaran Biaya Transportasi Terhadap Tingkat Pendapatan Perbulan.....	75
Tabel V.7 Tabel Persentase Kesesuaian Biaya Transportasi Pengguna .....	76
Tabel V.8 Penilaian Kinerja Moda Angkutan <i>Feeder</i> Wira-Wiri Surabaya.....	79
Tabel V.9 Tabel Titik Kawasan Rencana Struktur Kota dan Rute Koridor Yang Melintasi .....	95
Tabel V.10 Tabel Titik-Titik Pusat Perkotaan dan Rata-Rata Faktor Muat Koridor <i>Feeder</i> .....	96