

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAKSI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Umum.....	5
2.2. Waktu Antara (<i>Headway</i>).....	8
2.3. Waktu Perjalanan (<i>Travel Time</i>)	8

2.4. Faktor Muat (<i>Load Factor</i>)	8
2.5. Penelitian Terdahulu.....	9
2.6. Perbedaan dan Persamaan Penelitian Terdahulu dengan Sekarang	14
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Faktor Muat (<i>Load Factor</i>)	15
3.2. Waktu Antara (<i>Headway</i>).....	16
3.3. Waktu Perjalanan (<i>Travel Time</i>)	16
3.4. Kecepatan	17
3.5. Tingkat Ketersediaan Bis	18
BAB IV METODA PENELITIAN	
4.1. Lokasi Penelitian	19
4.2. Peralatan	21
4.3. Tenaga Survei.....	21
4.4. Waktu Penelitian	22
4.5. Data Primer.....	22
4.6. Data Sekunder	23
4.7. Tahapan Penelitian	24
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
5.1. Pengumpulan Data	25
5.2. Rute Perjalanan.....	25
5.2.1 Rute Perjalanan Bis Jalur 7	25
5.2.2 Rute Perjalanan Bis Jalur 11	26
5.3. Pengamatan Operasional Di Lapangan	31

5.4. Kendala Di Lapangan.....	32
5.5. Waktu Perjalanan (<i>Travel Time</i>).....	32
5.6. Jarak Tempuh.....	36
5.7. Kecepatan.....	37
5.8. Waktu Antara (<i>Headway</i>).....	38
5.9. Ketersediaan Armada Bis Perkotaan.....	45
5.6. <i>Load Factor</i>	48
5.7. Hasil Analisis Kinerja Bis Perkotaan.....	67
5.8. Kebutuhan Armada Bis.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	70
6.2. Saran.....	73
DATAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Persamaan dan Perbedaan Antara Jalur 7 dan 11.....	2
Tabel 2.1	Standar Kinerja Angkutan Umum.....	7
Tabel 2.2	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang.....	14
Tabel 3.1	Kapasitas Kendaraan.....	15
Tabel 5.1	Pengamatan Bis Perkotaan Jalur 7 dan 11 Di Lapangan.....	31
Tabel 5.2	Waktu Perjalanan Bis Perkotaan Jalur 7.....	33
Tabel 5.3	Waktu Perjalanan Bis Perkotaan Jalur 11.....	34
Tabel 5.4	Jarak Tempuh Bis Perkotaan Jalur 11.....	37
Tabel 5.5	<i>Headway</i> Rata-rata Jalur 7.....	38
Tabel 5.6	<i>Headway</i> Rata-rata Jalur 11.....	42
Tabel 5.7	Jumlah Armada Bis Jalur 7 dan 11.....	46
Tabel 5.8	<i>Load Factor</i> Hari Senin Jalur 7.....	48
Tabel 5.9	<i>Load Factor</i> Hari Selasa Jalur 7.....	50
Tabel 5.10	<i>Load Factor</i> Hari Minggu Jalur 7.....	52
Tabel 5.11	<i>Load Factor</i> Rit 1 Jalur 11 Hari Senin.....	54
Tabel 5.12	<i>Load Factor</i> Rit 2 Jalur 11 Hari Senin.....	55
Tabel 5.13	<i>Load Factor</i> Rit 3 Jalur 11 Hari Senin.....	57
Tabel 5.14	<i>Load Factor</i> Rit 1 Jalur 11 Hari Selasa.....	58
Tabel 5.15	<i>Load Factor</i> Rit 2 Jalur 11 Hari Selasa.....	59

Tabel 5.16 <i>Load Factor</i> Rit 3 Jalur 11 Hari Selasa.....	61
Tabel 5.17 <i>Load Factor</i> Rit 1 Jalur 11 Hari Minggu.....	62
Tabel 5.18 <i>Load Factor</i> Rit 2 Jalur 11 Hari Minggu.....	64
Tabel 5.19 <i>Load Factor</i> Rit 3 Jalur 11 Hari Minggu.....	65
Tabel 5.20 Kinerja Angkutan Umum Bis Perkotaan.....	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Rute Bis Jalur 7	19
Gambar 4.2	Rute Bis Jalur 11	20
Gambar 4.3	Bagan Alir Penyusunan Tugas Akhir	24
Gambar 5.1	Rute Bis Perkotaan Jalur 7 Beserta Penyimpangannya.....	26
Gambar 5.2	Rute Survei Hari Senin Bis Perkotaan jalur 11	27
Gambar 5.3	Rute Survei Hari Selasa Bis Perkotaan jalur 11	28
Gambar 5.4	Rute Survei Hari Minggu Bis Perkotaan jalur 11.....	29
Gambar 5.5	Grafik Waktu Perjalanan Bis Perkotaan jalur 7	33
Gambar 5.6	Grafik Waktu Perjalanan Bis Perkotaan jalur 11	35
Gambar 5.7	Grafik <i>Headway</i> Hari Senin	39
Gambar 5.8	Grafik <i>Headway</i> Hari Selasa	40
Gambar 5.9	Grafik <i>Headway</i> Hari Minggu.....	41
Gambar 5.10	Grafik <i>Headway</i> Hari Senin	43
Gambar 5.11	Grafik <i>Headway</i> Hari Selasa	44
Gambar 5.12	Grafik <i>Headway</i> Hari Minggu.....	45
Gambar 5.13	Grafik Jumlah armada bis jalur 7	46
Gambar 5.14	Grafik Jumlah armada bis jalur 11	47
Gambar 5.15	Grafik Hubungan <i>Load Factor</i> Jalur 7 Dengan Ruas Jalan Yang Dilalui Pada Hari Senin.....	49

Gambar 5.16	Grafik Hubungan <i>Load Factor</i> Jalur 7 Dengan Ruas Jalan Yang Dilalui Pada Hari Selasa.....	51
Gambar 5.17	Grafik Hubungan <i>Load Factor</i> Jalur 7 Dengan Ruas Jalan Yang Dilalui Pada Hari Minggu	53
Gambar 5.18	Grafik Nilai <i>Load Factor</i> Rit 1 Jalur 11 Hari Senin.....	55
Gambar 5.19	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 2 Jalur 11 Hari Senin	56
Gambar 5.20	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 3 Jalur 11 Hari Senin	57
Gambar 5.21	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 1 Jalur 11 Hari Selasa	59
Gambar 5.22	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 2 Jalur 11 Hari Selasa	60
Gambar 5.23	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 3 Jalur 11 Hari Selasa	62
Gambar 5.24	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 1 Jalur 11 Hari Minggu.....	63
Gambar 5.25	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 2 Jalur 11 Hari Minggu.....	65
Gambar 5.26	Grafik nilai <i>Load Factor</i> Rit 3 Jalur 11 Hari Minggu.....	66



DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 Waktu Perjalanan Bis
LAMPIRAN 2 Waktu Antara Bis (*Headway*)
LAMPIRAN 3 Load Faktor Bis

