

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Wilayah Kajian	5
2.2 Kondisi Transportasi.....	8
2.2.1 Kondisi Jaringan Jalan	8
2.2.2 Kondisi Prasarana Jalan	9
2.2.4 Kondisi Sarana Angkutan Umum	22
BAB III KAJIAN PUSTAKA	32
3.1 Sistem Transportasi	32
3.2 Angkutan Umum.....	32
3.2.1 Angkutan Umum Penumpang.....	33
3.2.2 Kinerja Angkutan Umum.....	33
3.2.3 Penyusunan Penjadwalan Angkutan	36
3.2.4 Perhitungan Jumlah Armada	37

3.2.5 Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif Kendaraan.....	38
3.2.6 Tarif	41
3.3 Standar Pelayanan Minimum Angkutan Massal	43
BAB IV METODE PENELITIAN	59
4.1 Alur Pikir Penelitian	59
4.2 Bagan Alir Penelitian	60
4.3 Sumber Data	63
4.4 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.5 Teknik Analisis Data	69
4.5.1 Analisis Kinerja Eksisting Bus Trans Jogja	69
4.5.2 Analisis Permintaan	70
4.5.3 Analisis Usulan Peningkatan Kinerja Bus Trans Jogja	70
4.5.4 Analisis Biaya Operasional Kendaraan dan Penentuan Tarif	Error! Bookmark not defined.
4.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.6.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.72
4.6.2 Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.72
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	73
5.1. Analisis Kinerja Eksisting Angkutan Umum Bus Trans Jogja	73
5.1.1 Kinerja Pelayanan Bus Trans Jogja	73
5.1.2 Kinerja Operasional Bus Trans Jogja	Error! Bookmark not defined.79
5.1.3 Evaluasi Kinerja Bus Trans Jogja di Kota Yogyakarta	Error! Bookmark not defined.
5.2 Analisis Permintaan	84
5.2.1 Permintaan Aktual	84

5.2.2 Permintaan Potensial.....	87
V.3 Analisis Usulan Peningkatan Perbaikan Angkutan Umum Bus Trans Jogja di Kota Yogyakarta.....	93
V.3.1 Kinerja Pelayanan Usulan	93
V.3.2 Kinerja Operasional Usulan.....	100
V.4 Analisis Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif Angkutan Umum Bus Tras Jogja	105
V.4.1 Biaya Operasional Kendaraan	105
V.4.2 Perhitungan Tarif Berdasarkan Perhitungan BOK	111
V.5 Analisis Ability To Pay (ATP) dan Willingness To Pay (WTP).....	113
V.5.1 Analisis <i>Ability To Pay</i> (ATP)	113
V.5.2 <i>Analisis Willingness To Pay</i> (WTP).....	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
VI. 1 Kesimpulan	115
VI.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	120

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Pembagian Wilayah Administrasi	6
Tabel II. 2 Persentase Kepadatan Penduduk Dalam Angka	7
Tabel II. 3 Pertumbuhan Penduduk.....	8
Tabel II. 4 Kapasitas (C) Ruas Jalan Arteri di Kota Yogyakarta	10
Tabel II. 5 Kapasitas (C) Ruas Jalan Kolektor di Kota Yogyakarta	12
Tabel II. 6 Kapasitas (C) Ruas Jalan Lokal di Kota Yogyakarta	16
Tabel II. 7 Inventarisasi Halte	22
Tabel II. 8 Profil Trayek 4A.....	25
Tabel II. 9 Profil Trayek 4B.....	27
Tabel II. 10 Profil Trayek 8	28
Tabel II. 11 Profil Trayek 11	30
Tabel III. 1 Rekap Data Peringkat Dari Segi Penumpang	44
Tabel III. 2 Standar Pelayanan Minimum Angkutan Massal.....	45
Tabel IV. 1 Sumber Data	63
Tabel IV. 2 Jadwal Penelitian	72
Tabel V. 1 Frekuensi Bus Trans Jogja	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 2 <i>Load Faktor</i> Bus Trans Jogja	75
Tabel V. 3 Umur Kendaraan Bus Trans Jogja.....	76
Tabel V. 4 Kecepatan Bus Trans Jogja	77
Tabel V. 5 Jumlah Penumpang Bus Trans Jogja.....	77
Tabel V. 6 Pendapatan Pnp/Km Bus Trans Jogja.....	78
Tabel V. 7 Tingkat Operasi Bus Trans Jogja	79
Tabel V. 8 Waktu Perjalanan Bus Trans Jogja.....	81
Tabel V. 9 <i>Headway</i> Bus Trans Jogja.....	82
Tabel V. 11 Daftar Trayek Bus Trans Jogja Di Kota Yogyakarta	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 12 Permintaan Eksisting Angakutan Bus Trans Jogja	Error! Bookmark not defined.

Tabel V. 13 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 4A	87
Tabel V..14 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 4B	89
Tabel V. 15 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 8	90
Tabel V. 16 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 11	91
Tabel V. 17 Jumlah Permintaan Penumpang Trans Jogja	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 18 Rencana Kinerja Perasi Bus Trans Jogja Trayek 4A.....	95
Tabel V. 19 Rencana Kinerja Operasi Bus Trans Jogja Trayek 4B	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 20 Rencana Kinerja perasi Bus Trans Jogja Trayek 4B.....	98
Tabel V. 21 Rencana Kinerja Operasi Bus Trans Jogja Trayek 11	100
Tabel V. 22 Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Trayek 4A.....	101
Tabel V. 23 Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Trayek 4B	Error! Bookmark not defined. 102
Tabel V. 24 Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Trayek 8.....	103
Tabel V. 25 Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Trayek 11.....	104
Tabel V. 26 Asumsi Perhitungan BOK	106
Tabel V. 27 Harga Komponen Kendaraan.....	107
Tabel V. 28 Produksi Per Kendaraan Pada Tiap Koridor	108
Tabel V. 29 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Angkutan Umum Bus Trans Jogja Pada Masing-masing Traye Pada Saat Eksisting	110
Tabel V. 30 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Angkutan Umum Bus Trans Jogja Pada Masing-masing Trayek Sesudah Perbaikan	111
Tabel V. 31 Rekapitulasi Tarif Berdasarkan BOK Pada Masing-Masing Trayek.	112
Tabel V. 32 Ability To Pay Penumpang Bus Trans Jogja	113
Tabel V. 33 Willingnes To Pay Penumpang Trans Jogja	Error! Bookmark not defined.

Tabel V. 34 Prioritas Perbaikan Pelayanan Bus Trans Jogja**Error! Bookmark not defined.**114

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Batas Administrasi Kota Yogyakarta.....	5
Gambar II. 2 Jalan Arteri Sekunder	10
Gambar II. 3 Jalan Kolektor Sekunder	12
Gambar II. 4 Jalan Lokal Sekunder.....	16
Gambar II. 5 Peta Status Jalan Kota Yogyakarta.....	18
Gambar II. 6 Peta Fungsi Jalan Kota Yogyakarta	19
Gambar II. 7 Layout Terminal Giwangan.....	20
Gambar II. 8 Peta Titik Lokasi Terminal Giwangan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II. 9 Visualisasi Terminal Giwangan.....	20
Gambar II. 10 Peta Titik Halte Transjogja	21
Gambar II. 11 Peta Rute Trayek Trans Jogja.....	24
Gambar II. 12 Peta Rute Trayek 4A.....	25
Gambar II. 13 Peta Rute Trayek 4B.....	27
Gambar II. 14 Peta Rute 8	29
Gambar II. 15 Peta Rute Trayek 11.....	30
Gambar V. 1 Fasilitas Pegangan pada Bus Trans Jogja	80
Gambar V. 2 Fasilitas Tempat Duduk untuk Lanjut Usia, Penyandang Disabilitas, dan Ibu Hamil	80
Gambar V. 3 Fasilitas Tempat Duduk.....	80
Gambar V. 4 Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal Berbasis Jalan.....	84
Gambar V. 5 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 4A	88
Gambar V. 6 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 4B	89
Gambar V. 7 Persentase Minat Pindah Kendaraan Pribadi ke Bus Trans Jogja Trayek 8	90