

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan	2
1.5. Batasan Masalah	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Wilayah Kajian	4
2.1.1 Kondisi Geografis.....	4
2.1.2 Kondisi Demografi.....	5
2.2 Kondisi Transportasi.....	6
2.2.1 Jaringan Jalan	6
2.2.2 Sarana Angkutan Umum.....	7
2.2.3 Prasarana Angkutan Umum	14
BAB III	19
KAJIAN PUSTAKA.....	19
3.1 Transportasi	19
3.2 Angkutan Umum	19
3.3 Angkutan Perkotaan.....	20
3.4 Wilayah Pelayanan Angkutan Perkotaan.....	23

3.5 Armada.....	23
3.6 Trayek dan Jaringan Trayek.....	24
3.7 Perencanaan Transportasi	25
3.8 Bangkitan Pergerakan	25
3.10 Parameter Kinerja Angkutan Umum	25
3.10.1 Frekuensi	27
3.10.2 Headway	28
3.10.3 Faktor Muat (Load Faktor)	28
3.10.4 Kecepatan Perjalanan	29
3.10.5 Waktu Singgah (Lay Over Time).....	29
3.10.8 Kapasitas Kendaraan	29
3.10.9 Waktu Siklus.....	30
3.10.11 Waktu Antar kendaraan	30
3.10.12 Jumlah kendaraan per waktu	30
3.10.13 Jumlah RIT	31
BAB IV.....	32
METODOLOGI PENELITIAN.....	32
4.1 Lokasi Penelitian.....	32
4.2 Alur Pikir Penelitian	32
4.3 Bagan Alir Penelitian	33
4.4 Teknik Pengumpulan Data	35
4.5 Teknik Analisa Data	36
BAB V	40
ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	40
5.1 Analisis Kinerja Eksisting	40
5.1.1 Analisis Kinerja Jaringan Eksisting.....	40
5.1.2 Analisis Kinerja Operasional Eksisting Trayek A Angkutan Perkotaan Kabupaten Jember	41
5.2 Analisis Permintaan Perjalanan	42
5.2.1 Pembagian Zona	42
5.2.2 Pemilihan Moda	49

5.2.3 Demand Angkutan Umum Aktual.....	50
5.3 Usulan Trayek A Angkutan Perkotaan Kabupaten Jember	56
5.3.1 OD Matriks Trayek Per Zona	57
5.3.2 OD Matriks Trayek Per Rute.....	57
5.4 Analisis Kinerja Angkutan Umum Usulan	58
5.5 Perbandingan Kinerja Operasional dan Jaringan Trayek Eksisting Serta Usulan	65
5.5.1 Frekuensi	66
5.5.2 Waktu Antara (Headway).....	66
5.5.3 Waktu Tempuh (Travel Time)	66
5.5.4 Tingkat Tumpang Tindih Trayek A.....	67
BAB VI.....	68
PENUTUP.....	68
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	71