

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Transportasi	4
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan.....	4
2.1.2 Sarana Transportasi.....	4
2.1.3 Terminal	6
2.1.4 Pelayanan Angkutan Umum yang Tersedia.....	8
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	17

2.2.1 Kondisi Geografis.....	17
2.2.2 Wilayah Administratif	17
2.2.3 Kondisi Demografi	19
BAB III KAJIAN PUSTAKA	21
3.1 Pengertian Angkutan umum	21
3.2 Perencanaan Transportasi	21
3.2.1 Bangkitan dan tarikan pergerakan (<i>Trip Generation</i>)	22
3.2.2 Sebaran pergerakan (<i>Trip Distribution</i>)	23
3.2.3 Pemilihan Moda Transportasi (<i>Modal Choice</i>).....	24
3.2.4 Pemilihan Rute (<i>Trip Assignment</i>)	24
3.3 Angkutan Orang Tidak Dalam Trayek.....	24
3.4 Angkutan Karyawan.....	25
3.5 Penentuan Jenis Moda Transportasi.....	30
3.6 Angkutan Penumpang	31
3.7 Manajemen Operasional Angkutan Karyawan	34
3.8 Penentuan Jumlah Armada Angkutan	36
3.9 Penentuan Rute Angkutan	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	39
4.2 Bagan Alir Penelitian	40

4.3 Metode Pengumpulan Data.....	41
4.4 Teknik Analisis Data.....	43
4.4.1 Menghitung Demand.....	43
4.4.2 Penentuan Jenis Moda yang akan Digunakan	43
4.4.3 Penentuan Rute.....	44
4.4.4 Manajemen Operasional Angkutan Karyawan	44
4.4.5 Penentuan Jumlah Armada yang Beroperasi	45
4.4.6 Penjadwalan	45
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	45
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	46
5.1 Kondisi Eksisting.....	46
5.2 Analisis Permintaan Angkutan Karyawan	46
5.3 Penentuan Jenis Moda Angkutan Karyawan.....	55
5.4 Analisis Penentuan Rute.....	59
5.5 Analisis Manajemen Operasional Angkutan Karyawan	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Blitar.....	5
Tabel II. 2 Data Inventaris Bus AKDP	8
Tabel II. 3 Karakteristik Angkutan Pelajar trayek Udanawu – Wonodadi – Srengat.....	10
Tabel II. 4 Karakteristik Angkutan Pelajar Trayek Poluhan – Ponggok – Udanawu.....	11
Tabel II. 5 Karakteristik Angkutan Pelajar trayek Kademangan – Sutojayan – Kanigoro	12
Tabel II. 6 Karakteristik Angkutan Pelajar Trayek Kanigoro – Garum – Nglegok	13
Tabel II. 7 Karakteristik Angkutan Pelajar Trayek Perempatan Gawang – SMKN 1 KADEMANGAN.....	14
Tabel II. 8 Karakteristik Angkutan Pelajar Trayek Gandusari – Wlingi – Talun .	15
Tabel II. 9 Karakteristik Angkutan Pelajar Trayek Kuningan – Kanigoro.....	16
Tabel II. 10 Karakteristik Angkutan Pelajar Trayek Kanigoro – Talun – Selopuro – Wlingi.....	17
Tabel II. 11 Jumlah dan Luas Wilayah Kabupaten Blitar	18
Tabel II. 12 Laju Pertumbuhan Penduduk Blitar Tahun.....	20
Tabel III. 1 Penentuan Jenis Kendaraan Berdasarkan Daya Angkut	30
Tabel III. 2 Penentuan Jenis Kendaraan Berdasarkan Daya Angkut	31
Tabel IV. 1 Jumlah Data Karyawan.....	42
Tabel V. 1 Tabel Sampel Wawancara Karyawan	47
Tabel V. 2 Matriks Asal Tujuan Karyawan Kankab Kanigoro	48

Tabel V. 3 OD Matriks Demand Potensial (Populasi)	53
Tabel V. 4 Penentuan Jenis Angkutan berdasarkan Ukuran Kota dan Trayek ...	55
Tabel V. 5 Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Jumlah Penumpang Minimum	56
Tabel V. 6 Ketentuan Kelas Jalan.....	57
Tabel V. 7 Ruas Jalan Rute Rencana	59
Tabel V. 8 Alternatif Rute Terpilih Pada Setiap Zona Asal ke Tujuan	61
Tabel V. 9 Rencana 3 Rute Angkutan Karyawan	62
Tabel V. 10 Tabel Waktu Operasi Angkutan Karyawan.....	64
Tabel V. 11 Waktu Tempuh Masing - Masing Rute Angkutan Karyawan.....	65
Tabel V. 12 Waktu Sirkulasi Angkutan Karyawan.....	66
Tabel V. 13 Jumlah RIT Angkutan Karyawan	67
Tabel V. 14 Waktu Antar Kendaraan (Headway)	69
Tabel V. 15 Jumlah Kebutuhan Armada.....	70
Tabel V. 16 Tabel Frekuensi Angkutan Karyawan	71
Tabel V. 17 Parameter Manajemen Operasional Bus Karyawan.....	72
Tabel V. 18 Penjadwalan Rute 1.....	72
Tabel V. 19 Penjadwalan Rute 2.....	73
Tabel V. 20 Penjadwalan Rute 3.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Blitar	4
Gambar II. 2 Peta Jaringan Trayek Bus Angkutan Pelajar	9
Gambar II. 3 Trayek Udanawu – Wonodadi – Srengat	9
Gambar II. 4 Trayek Poluhan – Ponggok – Udanawu	10
Gambar II. 5 Trayek Kademangan – Sutojayan – Kanigoro.....	11
Gambar II. 6 Trayek Kanigoro – Garum – Nglegok	12
Gambar II. 7 Trayek Perempatan Gawang – SMKN 1 KADEMANGAN	13
Gambar II. 8 Trayek Gandurusi - wlingi – Talun	14
Gambar II. 9 Trayek Kuningan – Kanigoro.....	15
Gambar II. 10 Trayek Kanigoro – Talun – Selopuro – Wlingi	16
Gambar II. 11 Peta Administrasi Kabupaten Blitar	19
Gambar III. 1 Bangkitan dan Tarikan Zona Lalu Lintas	22
Gambar III. 2 Trip Distribution.....	23
Gambar III. 3 Mobil penumpang berkapasitas 8 orang (7 penumpang)	32
Gambar III. 4 Mobil penumpang berkapasitas 11 orang (10 penumpang).....	32
Gambar III. 5 Mobil penumpang berkapasitas 13 orang (12 penumpang).....	33
Gambar III. 6 Mobil penumpang berkapasitas 16 orang (15 penumpang).....	33
Gambar III. 7 Mobil penumpang berkapasitas 20 orang (19 penumpang).....	33
Gambar III. 8 Mobil penumpang berkapasitas 25-31 orang (24-30 penumpang)	33
Gambar III. 9 Mobil penumpang berkapasitas 43-47 orang (42 penumpang) .	34
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	40

Gambar V. 1 Presentase Moda yang digunakan oleh Karyawan Kantor Kabupaten (KANKAB).....	49
Gambar V. 2 Presentase Moda yang digunakan oleh karyawan Kantor Kabupaten (KANKAB).....	49
Gambar V. 3 Waktu Perjalanan dari Tempat Asal	50
Gambar V. 4 Presentase Biaya yang dibutuhkan oleh karyawan Kantor Kabupaten (KANKAB).....	50
Gambar V. 5 Presentase Bersedia direncanakan Angkutan Karyawan	51
Gambar V. 6 Presentase jika Angkutan Karyawan diberikan Tarif.....	51
Gambar V. 7 Presentase Jika Angkutan Karyawan Tanpa Tarif	52
Gambar V. 8 Asal dan tujuan perjalanan karyawan Kantor Kabupaten Blitar ...	54
Gambar V. 9 Usulan Model Angkutan Karyawan Kantor Kabupaten Blitar	58
Gambar V. 10 Pembebanan Perjalanan.....	61
Gambar V. 11 Peta Rute Usulan.....	63

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Tempuh Kendaraan	34
Rumus III. 2 Headway	35
Rumus III. 3 Frekuensi Kendaraan	36
Rumus III. 4 Penentuan Jumlah Armada Angkutan	36
Rumus III. 5 Headway	36
Rumus III. 6 Waktu Sirkulasi	37
Rumus III. 7 Kecepatan Perjalanan	37
Rumus IV. 1 Slovin.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pegawai Kankab.....	67
Lampiran 2. Form Survei Wawancara Kankab.....	68