

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR RUMUS	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Angkutan Umum	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	20
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
3.1 Transportasi	26
3.2 Permintaan Transportasi	26
3.3 Angkutan Sekolah	27
3.4 Rute	28
3.5 Perhitungan Kinerja Operasional Angkutan Sekolah	31
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1 Desain Penelitian	34
4.2 Sumber Data	39
4.3 Teknik Pengumpulan Data	39
4.4 Teknik Analisis Data	43
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	45
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	46
5.1 Analisis Permintaan Angkutan Sekolah	46
5.2 Analisis Penentuan Rute Usulan	49

5.3	Analisis Kinerja Operasional Rute Usulan	50
BAB VI PENUTUP		59
6.1	Kesimpulan	59
6.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
DAFTAR LAMPIRAN		63

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kota Mojokerto	7
Gambar II. 2	Peta Lokasi Halte Kota Mojokerto	8
Gambar II. 3	Armada Angkutan Sekolah (Dishub).....	9
Gambar II. 4	Armada Angkutan Sekolah (Mikrolet).....	10
Gambar II. 5	Peta Rute 1 Angkutan Sekolah Gratis	11
Gambar II. 6	Peta Rute 2 Angkutan Sekolah Gratis	12
Gambar II. 7	Peta Rute 3 Angkutan Sekolah Gratis	13
Gambar II. 8	Peta Rute 4 Angkutan Sekolah Gratis	14
Gambar II. 9	Peta Rute 5 Angkutan Sekolah Gratis	15
Gambar II. 10	Peta Rute 6 Angkutan Sekolah Gratis	16
Gambar II. 11	Peta Rute 7 Angkutan Sekolah Gratis	18
Gambar II. 12	Peta Rute 8 Angkutan Sekolah Gratis	19
Gambar II. 13	Peta Rute 9 Angkutan Sekolah Gratis	20
Gambar II. 14	Peta Zona PerKelurahan Kota Mojokerto.....	20
Gambar III. 1	Pola Rute Radial	29
Gambar III. 2	Pola Jaringan Grid	29
Gambar III. 3	Pola Jaringan Radial Criss – Cross	30
Gambar III. 4	Pola Jaringan Utama dan Feeder	31
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian.....	34
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian.....	39
Gambar V. 1	Peta Rute Usulan Angkutan Sekolah Di Kota Mojokerto	50

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Panjang Jalan Berdasarkan Kelas Jalan	7
Tabel II. 2 Panjang Jalan Berdasarkan Kondisi Jalan.....	8
Tabel II. 3 Rute 1 Angkutan Sekolah Gratis	10
Tabel II. 4 Rute 2 Angkutan Sekolah Gratis	11
Tabel II. 5 Rute 3 Angkutan Sekolah Gratis	12
Tabel II. 6 Rute 4 Angkutan Sekolah Gratis	13
Tabel II. 7 Rute 5 Angkutan Sekolah Gratis	14
Tabel II. 8 Rute 6 Angkutan Sekolah Gratis	15
Tabel II. 9 Rute 7 Angkutan Sekolah Gratis	17
Tabel II. 10 Rute 8 Angkutan Sekolah Gratis.....	18
Tabel II. 11 Rute 9 Angkutan Sekolah Gratis.....	19
Tabel II. 12 Zona dan Karakteristik Wilayah	21
Tabel II. 13 Frekuensi Angkutan Sekolah Eksisting	22
Tabel II. 14 Headway Angkutan Sekolah Eksisting	22
Tabel II. 15 Travel Time Angkutan Sekolah Eksisting	23
Tabel II. 16 Load Factor Angkutan Sekolah Eksisting.....	23
Tabel II. 17 Jumlah Armada Angkutan Sekolah Eksisting	24
Tabel II. 18 Daftar Sekolah Berdasarkan Pembagian Zonasi.....	25
Tabel III. 1 Kapasitas Kendaraan	33
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian.....	45
Tabel V. 1 Perhitungan Populasi dan Sampel	46
Tabel V. 2 Hasil Survei Stated of Preference	47

Tabel V. 3 Persentase Kesiediaan Berpindah Moda ke Angkutan Sekolah.....	47
Tabel V. 4 Matriks OD Perjalanan Angkutan Sekolah (Demand Actual).....	48
Tabel V. 5 Matriks OD Demand Actual Dan Demand Potential.....	48
Tabel V. 6 Rute Usulan Angkutan Sekolah di Kota Mojokerto	49
Tabel V. 7 Headway Rute Usulan	51
Tabel V. 8 Travel Time Rute Usulan.....	51
Tabel V. 9 Round Trip Time Rute Usulan	52
Tabel V. 10 Jumlah Armada Rute Usulan.....	52
Tabel V. 11 Rekapitulasi Kinerja Rencana Rute Usulan A.....	53
Tabel V. 12 Rekapitulasi Kinerja Rencana Rute Usulan B	53
Tabel V. 13 Rekapitulasi Kinerja Rencana Rute Usulan C	54
Tabel V. 14 Penjadwalan Rute A Saat Jam Operasional Pagi	55
Tabel V. 15 Penjadwalan Rute A Saat Jam Operasional Siang	56
Tabel V. 16 Penjadwalan Rute B Saat Jam Operasional Pagi.....	56
Tabel V. 17 Penjadwalan Rute B Saat Jam Operasional Siang.....	57
Tabel V. 18 Penjadwalan Rute C Saat Jam Operasional Pagi.....	57
Tabel V. 19 Penjadwalan Rute C Saat Jam Operasional Siang.....	58

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Tempuh (<i>Travel Time</i>)	31
Rumus III. 2 Waktu Sirkulasi (Round Trip Time)	32
Rumus III. 3 Jumlah Armada	32
Rumus III. 4 Waktu Antara (<i>Headway</i>)	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Survei <i>Stated of Preference</i>	63
---	----