

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Angkutan umum.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	22
BAB III KAJIAN PUSTAKA	27
3.1 Transportasi	27
3.2 Permintaan Transportasi.....	27
3.3 Angkutan Sekolah	28
3.4 Rute	29
3.5 Perhitungan Kinerja Operasional Angkutan Sekolah.....	32
3.6 Metode Stated Of Preference	36
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1 Desain Penelitian.....	37
4.2 Sumber Data	42

4.3	Teknik Pengumpulan Data	42
4.4	Teknik Analisis Data	44
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		47
5.1	Analisis Permintaan Angkutan Sekolah	47
5.2	Analisis Penentuan Rute Usulan.....	55
5.3	Analisis Kinerja Operasional Rute Usulan.....	58
BAB VI PENUTUP		68
6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN.....		72

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Data Rute Angkutan Pedesaan Yang Tidak Beroperasi	8
Tabel II. 2	Rute 1 Angkutan Sekolah Gratis.....	12
Tabel II. 3	Rute 2 Angkutan Sekolah Gratis.....	13
Tabel II. 4	Rute 3 Angkutan Sekolah Gratis.....	13
Tabel II. 5	Rute 4 Angkutan Sekolah Gratis.....	14
Tabel II. 6	Rute 5 Angkutan Sekolah Gratis.....	15
Tabel II. 7	Rute 6 Angkutan Sekolah Gratis.....	16
Tabel II. 8	Rute 7 Angkutan Sekolah Gratis.....	17
Tabel II. 9	Rute 8 Angkutan Sekolah Gratis.....	18
Tabel II. 10	Waktu Masuk dan Keluar Sekolah	19
Tabel II. 11	Kecepatan Angkutan Sekolah	20
Tabel II. 12	Waktu Tempuh Angkutan Sekolah	21
Tabel II. 13	Load Factor.....	22
Tabel II. 10	Jumlah Armada Angkutan Sekolah Eksisting	22
Tabel II. 11	Daftar Sekolah berdasarkan Kawasan Pendidikan	25
Tabel III. 1	Kapasitas Kendaraan	36
Tabel IV. 1	Perhitungan Sampel Metode Isaac dan Michael	45
Tabel V. 1	Perhitungan Populasi dan Sampel	47
Tabel V. 2	Persentase Kesiapan Berpindah Moda ke Angkutan Sekolah	48
Tabel V. 3	Matriks OD Perjalanan Angkutan Sekolah (Demand Actual)	49
Tabel V. 4	Matriks OD Minat Pindah Rute Usulan 1.....	50
Tabel V. 5	Matriks OD Minat Pindah Rute Usulan 2.....	51
Tabel V. 6	Matriks OD Minat Pindah Rute Usulan 3.....	52
Tabel V. 7	Matriks OD Potensial.....	53
Tabel V. 8	Matriks OD Demand Actual dan Demand Potential.....	54
Tabel V. 9	Rute Usulan Angkutan Sekolah di Kabupaten Blitar.....	55
Tabel V. 10	Volume Kendaraan, Kecepatan Perjalanan, Kepadatan Ruas Jalan Pada Rute Usulan Angkutan Sekolah Di Kabupaten Blitar	57
Tabel V. 11	Faktor Pemilihan Rute.....	58
Tabel V. 12	Headway Rute Usulan.....	59

Tabel V. 13 Travel Time Rute Usulan	59
Tabel V. 14 Round Trip Time Rute Usulan	60
Tabel V. 15 Jumlah Armada Rute Usulan.....	61
Tabel V. 16 Penjadwalan Rute 1 Saat Jam Operasional Pagi	62
Tabel V. 17 Penjadwalan Rute 1 Saat Jam Operasional Sore	63
Tabel V. 18 Penjadwalan Rute 2 Saat Jam Operasional Pagi	64
Tabel V. 19 Penjadwalan Rute 2 Saat Jam Operasional Sore	65
Tabel V. 20 Penjadwalan Rute 3 Saat Jam Operasional Pagi	66
Tabel V. 21 Penjadwalan Rute 3 Saat Jam Operasional Sore	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Blitar Berdasarkan Fungsi	5
Gambar II. 2	Peta Lokasi Halte Kabupaten Blitar	7
Gambar II. 3	Visualiasi Bus Angkutan Sekolah Di Kabupaten Blitar	10
Gambar II. 4	Peta Jaringan Rute Angkutan Sekolah Eksisting	11
Gambar II. 5	Peta Rute 1 Angkutan Sekolah Gratis	12
Gambar II. 6	Peta Rute 2 Angkutan Sekolah Gratis	13
Gambar II. 7	Peta Rute 3 Angkutan Sekolah Gratis	14
Gambar II. 8	Peta Rute 4 Angkutan Sekolah Gratis	15
Gambar II. 9	Peta Rute 5 Angkutan Sekolah Gratis	16
Gambar II. 10	Peta Rute 6 Angkutan Sekolah Gratis	17
Gambar II. 11	Peta Rute 7 Angkutan Sekolah Gratis	18
Gambar II. 12	Peta Rute 8 Angkutan Sekolah Gratis	19
Gambar II. 13	Peta Tata Guna Lahan Eksisting Kabupaten Blitar	24
Gambar II. 14	Peta Lokasi Sekolah di Kawasan Pendidikan Kabupaten Blitar ..	26
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian	37
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	41
Gambar V. 1	Peta Rute Usulan Angkutan Sekolah di Kabupaten Blitar	56

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Tempuh (<i>Travel Time</i>).....	34
Rumus III. 2 Waktu Sirkulasi (<i>Round Trip Time</i>).....	34
Rumus III. 3 Waktu Antara (<i>Headway</i>)	35