

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR RUMUS	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Identifikasi Masalah	16
1.3 Rumusan Masalah.....	17
1.4 Maksud dan Tujuan	17
1.5 Batasan Masalah.....	18
BAB II GAMBARAN UMUM	19
2.1 Kondisi Transportasi.....	19
2.1.1 Jaringan Jalan.....	19
2.1.2 Terminal.....	19
2.1.3 Halte.....	23
2.1.4 Sarana Angkutan Umum	24
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	34
2.2.1 Letak Geografis.....	34
2.2.2 Wilayah Administrasi	34
2.2.3 Wilayah Kajian	36
BAB III KAJIAN PUSTAKA	38
3.1 Definesi Angkutan	38

3.1.1	Angkutan Umum	38
3.1.2	Angkutan Sekolah	38
3.1.3	Angkutan Perkotaan	39
3.2	Perencanaan Transportasi	41
3.3	Permintaan Transportasi (Demand)	42
3.4	Penentuan Rute Trayek.....	44
3.5	Kinerja Operasional Angkutan.....	46
3.6	Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif Angkutan Sekolah	52
3.6.1	Biaya Operasional Kendaraan.....	52
3.6.2	Tarif.....	54
3.6.3	Subsidi.....	55
BAB IV METODE PENELITIAN		56
4.1	Desain Penelitian	56
4.2	Bagan Alur Penelitian	58
4.3	Sumber Data	59
4.4	Teknik Pengumpulan Data.....	59
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		64
5.1	Kondisi Eksisting Pelayanan Angkutan Perkotaan.....	64
5.1.1	Frekuensi	64
5.1.2	Headway (Waktu Tunggu)	64
5.1.3	Faktor Muat (Load Factor)	65
5.1.4	Umur kendaraan	65
5.1.5	Waktu Perjalanan.....	66
5.1.6	Kecepatan	66
5.2	Analisis Permintaan Angkutan Sekolah	66
5.2.2	Karakteristik Perjalanan Pelajar	68

5.5.3 Jenis Moda yang Digunakan Pelajar	73
5.2.4 Alasan Pemilihan Moda	73
5.2.5 Waktu Perjalanan Menuju Sekolah.....	74
5.2.6 Biaya Perjalanan	74
5.2.7 Kesiadaan Berpindah Moda ke Angkutan Sekolah.....	75
5.2.8 Faktor yang Diharapka... ..	75
5.2.9 Fasilitas Kenyamanan	76
5.3 Analisis Penentuan Rute Angkutan Sekolah	76
5.4 Analisis Operasional Angkutan Sekolah	79
5.4.1 Waktu Operasi	80
5.4.2 Kecepatan Rencana Angkutan Sekolah.....	80
5.4.3 Factor Muat Kendaraan.....	81
5.4.4 Waktu Tempuh Angkutan Sekolah	81
5.4.5 Waktu Antar Kendaraan (Headway)	82
5.4.6 Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah	83
5.4.7 Jumlah RIT	84
5.4.8 Frekuensi	84
5.4.9 Jumlah Kebutuhan Armada	85
5.4.10 Penjadwalan Angkutan Sekolah	85
5.5 Analisis Tarif Angkutan Sekolah.....	87
5.5.1 Biaya Kendaraan Sekolah.....	87
5.5.2 Analisis Tarif dan Subsidi	89
5.5.3 Subsidi	91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
6.1 Kesimpulan	92
6.2 Saran.....	93

DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan	19
Gambar II. 2 Peta Titik Terminal	22
Gambar II. 3 Layout Terminal Mandalika	23
Gambar II. 4 Peta Jaringan Trayek AKAP	25
Gambar II. 5 Visualisasi Angkutan Antar Kota Antar Provinsi (AKAP) Kota Mataram	28
Gambar II. 6 Peta Jaringan Trayek AKDP	29
Gambar II. 7 Visualisasi Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP) Wiliyah pulau Lombok Kota Mataram.....	30
Gambar II. 8 Visualisasi Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP) Wiliyah pulau.....	30
Gambar II. 9 Peta Jaringan Trayek Angkutan Kota Mataram.....	31
Gambar II. 10 Visualisasi Angkutan Kota Mataram	33
Gambar II. 11 Peta Administrasi Kota Mataram.....	36
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	58
Gambar V. 1 Persentase Hasil Wawancara Berdasarkan Jenis Kelamin.....	69
Gambar V. 2 Persentase Jenis Moda yang Digunakan Pelajar	73
Gambar V. 3 Persentase Alasan Pemilihan Moda yang Digunakan Pelajar	73
Gambar V. 4 Persentase Waktu Perjalanan Pelajar	74
Gambar V. 5 Persentase Biaya Transportasi Pelajar.....	74
Gambar V. 6 Persentase Kesiediaan Berpindah Moda Pelajar.....	75
Gambar V. 7 Persentase Faktor yang Diharapkan Pelajar	75
Gambar V. 8 Persentase Fasilitas Kenyamanan Pelajar	76
Gambar V. 9 Rute Angkutan Sekolah.....	79
Gambar V. 10 Halte.....	79
Gambar V. 11 Penentuan Tarif	91

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Trayek dan Armada Angkutan Umum Dalam Trayek.....	25
Tabel II. 2 Jumlah Trayek dan Armada AKDP Kota Mataram	29
Tabel II. 3 Jumlah Trayek dan Armada Angkutan Perkotaan	31
Tabel II. 4 Batas Wilayah Administrasi Kota Mataram	34
Tabel II. 5 Luas Kecamatan di Kota Mataram	35
Tabel II. 6 Data Sekolah di Kota Mataram.....	37
Tabel IV. 1 Sumber Data Penelitian.....	59
Tabel V. 1 Frekuensi Angkutan Perkotaan Kota Mataram.....	64
Tabel V. 2 Headway Angkutan Perkotaan Kota Mataram.....	64
Tabel V. 3 Faktor Muat Angkutan Perkotaan Kota Mataram.....	65
Tabel V. 4 Umur Kendaraan Angkutan Perkotaan Kota Mataram	65
Tabel V. 5 Waktu Perjalanan Angkutan Perkotaan Kota Mataram	66
Tabel V. 6 Kecepatan Angkutan Perkotaan Kota Mataram.....	66
Tabel V. 7 Jumlah Sampel Wawancara Pelajar	67
Tabel V. 8 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar.....	70
Tabel V. 9 Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar	71
Tabel V. 10 OD Matriks Demand Potensial (Populasi)	72
Tabel V. 11 Data Jalan yang dilalui Rute Angkutan Sekolah A - B di Kota Mataram	77
Tabel V. 12 Data Jalan yang dilalui Rute Angkutan Sekolah B – A di Kota Mataram	78
Tabel V. 13 Waktu Operasi Angkutan Sekolah di Kabupaten Mataram	80
Tabel V. 14 Waktu Tempuh Masing – Masing Rute Angkutan Sekolah	82
Tabel V. 15 Waktu Sirkulasi Angkutan sekolah.....	84
Tabel V. 16 Jumlah RIT Angkutan Sekolah	84
Tabel V. 17 Frekuensi Ideal	85
Tabel V. 18 Jumlah Kebutuhan Armada.....	85
Tabel V. 19 Penjadwalan Rute Angkutan Sekolah Pada Pagi hari	86

Tabel V. 20 Penjadwalan Rute Angkutan Sekolah Pada Siang.....	87
Tabel V. 21 Biaya Operasional Kendaraan.....	89
Tabel V. 22 Tarif Angkutan Sekolah	90
Tabel V. 23 Subsidi.....	91

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Tempuh Kendaraan.....	47
Rumus III. 2 Waktu Antara Kendaraan (headway)	48
Rumus III. 3 Waktu Sirkulasi.....	49
Rumus III. 4 Frekuensi Kendaraan.....	49
Rumus III. 5 Frekuensi Kendaraan.....	50
Rumus III. 6 Frekuensi Kendaraan.....	50
Rumus III. 7 Frekuensi Kendaraan.....	51
Rumus III. 8 Penyusutan Kendaraan	52
Rumus III. 9 Bunga Modal.....	53
Rumus III. 10 Bahan Bakar Minyak (BBM)	53
Rumus III. 11 Biaya Ban.....	53
Rumus III. 12 Tarif.....	55
Rumus IV. 1 Slovin.....	61