

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Angkutan Sekolah.....	13
3.2 Perencanaan Transportasi.....	14
3.3 Permintaan Transportasi.....	15
3.4 Angkutan Umum	16
3.5 Pemilihan Moda Transportasi.....	17
3.6 Pola Operasi Angkutan Sekolah.....	17
BAB IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Alur Pikir	19
4.2 Bagan Alir.....	20
4.3 Teknik Pengumpulan Data	21
4.4 Teknik Analisis Data	23
BAB V ANALISIS DATA²⁹ DAN PEMECAHAN MASALAH	29
5.1 Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	29
5.2 Penentuan Jenis Kendaraan Yang Akan Digunakan	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1 Kesimpulan	54
6.2 Saran	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta Jaringan Jalan Wilayah Kota Matara	5
Gambar II.2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Kota Mataram.....	9
Gambar II.3	Dokumentasi Angkutan Kota di Kota Mataram	9
Gambar II.4	Peta Lokasi Sekolah Kajian	12
Gambar V.1	Presentase Jenis Kelamin.....	29
Gambar V.2	Persentase Jenis Moda yang Digunakan Pelajar	30
Gambar V.3	Persentase Alasan Pemilihan Moda	31
Gambar V.4	Persentase Waktu Perjalanan Menuju Sekolah.....	33
Gambar V.5	Persentase Biaya Perjalanan Menuju Sekolah	33
Gambar V.6	Persentase Kondisi Angkutan Umum.....	33
Gambar V.7	Persentase Adanya Angkutan Sekolah	34
Gambar V.8	Persentase Kebersediaan Berpindah	34
Gambar V.9	Peta Jaringan Trayek 1.....	37
Gambar V.10	Peta Jaringan Trayek 2.....	38
Gambar V.11	Peta Jaringan Trayek Gabungan Trayek 1 dan Trayek 2	40
Gambar V.12	Desain Angkutan Sekolah	42

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Data Trayek Angkutan Umum Kota Mataram.....	6
Tabel II.2	Data Sekolah dan Jumlah Siswa	10
Tabel V.1	Jumlah sampel survei wawancara pelajar tiap sekolah	29
Tabel V.2	Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar Pada Tiap Sekolah	30
Tabel V.3	Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar Pada Tiap Sekolah	31
Tabel V.4	OD Matriks <i>Demand Potensial</i> (Populasi)	35
Tabel V.5	Ruas Jalan Rute Rencana	36
Tabel V.6	Zona Terlayani Pada Rute1	37
Tabel V.7	Zona Terlayani Pada Rute 2.....	38
Tabel V.8	Rencana Rute Angkutan Sekolah.....	39
Tabel V.9	Kinerja Ruas Jalan Rute Rencana Angkutan Sekolah	40
Tabel V.10	Waktu Operasi Angkutan Sekolah.....	42
Tabel V.11	Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah.....	44
Tabel V.12	Jumlah Rit Tiap Rute.....	45
Tabel V.13	Waktu Antar Angkutan Sekolah Tiap Rute.....	46
Tabel V.14	Frekuensi	46
Tabel V.15	Perhitungan Jumlah Armada tiap rute.....	47
Tabel V.16	Jadwal Keberangkatan Rute 1.....	47
Tabel V.17	Jadwal Keberangkatan Rute 2.....	49
Tabel V.18	Jadwal Kepulangan Rute 1.....	51
Tabel V.19	Jadwal Kepulangan Rute 2.....	53

DAFTAR RUMUS

Rumus IV.1	Metode Slovin	22
Rumus IV.2	Waktu Tempuh Kendaraan.....	24
Rumus IV.3	Waktu Sirkulasi Kendaraan.....	24
Rumus IV.4	Waktu Antar	25
Rumus IV.5	Jumlah RIT	25
Rumus IV.6	Frekuensi Kendaraan Angkutan Sekolah	26
Rumus IV.7	Frekuensi Shift Pagi.....	26