

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi di Kabupaten Bangli	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	15
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
3.1 Perencanaan Transportasi	26
3.2 Angkutan Umum	27
3.3 Pelajar	28
3.4 Perencanaan Angkutan Sekolah	29
3.5 Operasional Pelayanan	29
3.6 Penentuan Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	30
BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Alur Pikir	31
4.2 Bagan Alir Penelitian	32
4.3 Sumber Data	33
4.4 Teknik Pengumpulan Data	34
4.5 Teknik Analisis Data	36
4.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian	45

BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	48
5.1 Analisis Permintaan Perencanaan Angkutan Sekolah	48
5.2 <i>Demand</i> Pelajar di Kabupaten Bangli.....	61
5.3 Penentuan Rute Angkutan Sekolah	68
5.4 Kinerja Operasional Angkutan Sekolah	72
5.5 Biaya Operasional Kendaraan (BOK).....	82
BAB VI PENUTUP.....	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Rute Angkutan Pedesaan MPU Kabupaten Bangli	9
Tabel II. 2 Inventarisasi Trayek Orange-Putih	10
Tabel II. 3 Inventarisasi Trayek Merah-Putih.....	11
Tabel II. 4 Inventarisasi Trayek Coklat	12
Tabel II. 5 Inventarisasi Trayek Biru.....	13
Tabel II. 6 Zona Internal Kabupaten Bangli.....	18
Tabel II. 7 Zona Eksternal Kabupaten Bangli.....	20
Tabel II. 8 Penentuan Titik Centroid.....	21
Tabel II. 9 Jumlah Penduduk Kabupaten Bangli.....	22
Tabel II. 10 Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi.....	22
Tabel II. 11 Data Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan.....	23
Tabel II. 12 Data Kecelakaan Berdasarkan Kepemilikan SIM	24
Tabel II. 13 Daftar Sekolah yang Dikaji di Kabupaten Bangli	24
Tabel IV. 1 Lokasi Sekolah Kajian di Kabupaten Bangli	46
Tabel IV. 2 Jadwal Penelitian	47
Tabel V. 1 Pengambilan Sampel Survei Pelajar.....	49
Tabel V. 2 Jenis Kelamin	49
Tabel V. 3 Matriks Asal Tujuan Pelajar Sampel.....	50
Tabel V. 4 Nilai Ekspansi Tiap Sekolah Zona Kajian	51
Tabel V. 5 Matriks Asal Tujuan Pelajar Populasi	52
Tabel V. 6 Matriks Asal Tujuan Pelajar Populasi	53
Tabel V. 7 Alasan Pemilihan Moda Pelajar	54
Tabel V. 8 Waktu Pelajar Menuju Sekolah.....	55
Tabel V. 9 Biaya Perjalanan Pelajar.....	56
Tabel V. 10 Kondisi Angkutan Umum	57
Tabel V. 11 Ketersetujuan Pelajar Dengan Angkutan Sekolah	58
Tabel V. 12 Ketersediaan Berpindah Moda	59
Tabel V. 13 Harapan Dari Angkutan Sekolah	60
Tabel V. 14 Matriks Asal Tujuan Pelajar Populasi	61
Tabel V. 15 Matriks Asal Tujuan Pengguna Kendaraan Pribadi	62
Tabel V. 16 <i>Demand</i> Potensial Kendaraan Pribadi	63
Tabel V. 17 Matriks <i>Demand</i> Aktual	63

Tabel V. 18 Matriks <i>Demand</i> Pelajar Kabupaten Bangli	66
Tabel V. 19 Ruas Jalan Kajian	69
Tabel V. 20 <i>Demand</i> Ruas Jalan	70
Tabel V. 21 Rencana Rute Trayek Angkutan Siswa.....	71
Tabel V. 22 Waktu Rencana Operasi Angkutan Sekolah	73
Tabel V. 23 Waktu Tempuh	74
Tabel V. 24 Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah	75
Tabel V. 25 Jumlah Rit	75
Tabel V. 26 <i>Headway</i>	75
Tabel V. 27 Frekuensi kendaraan	76
Tabel V. 28 Km-Tempuh/Rit.....	76
Tabel V. 29 Kebutuhan Armada.....	77
Tabel V. 30 Kinerja Operasi Trayek.....	77
Tabel V. 31 Penjadwalan Rute 1.....	77
Tabel V. 32 Penjadwalan Rute 2.....	78
Tabel V. 35 Titik Simpul Angkutan Sekolah.....	80
Tabel V. 36 Perencanaan Jumlah Titik Halte Angkutan Sekolah	81
Tabel V. 37 Koordinat Titik Halte Angkutan Sekolah	81
Tabel V. 38 Harga Per-Komponen Kendaraan	83
Tabel V. 39 Rekap BOK	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan di Kabupaten Bangli.....	7
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan MPU	8
Gambar II. 3	Peta Jaringan Trayek Orange-Putih	9
Gambar II. 4	Peta Jaringan Trayek Merah Putih.....	10
Gambar II. 5	Peta Jaringan Trayek Coklat	11
Gambar II. 6	Peta Jaringan Trayek Biru	12
Gambar II. 7	Peta <i>Layout</i> Terminal Tipe C Loca Crana Bangli.....	14
Gambar II. 8	Peta Titik Lokasi halte di Kabupaten Bangli	15
Gambar II. 9	Peta Administrasi Kabupaten Bangli	16
Gambar II. 10	Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Bangli	17
Gambar II. 11	Peta Zona Kabupaten Bangli.....	20
Gambar II. 12	Peta Titik Lokasi Sekolah Kajian di Kabupaten Bangli.....	25
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	32
Gambar V. 1	Persentase Jenis Kelamin Responden	50
Gambar V. 2	Persentase Moda yang Digunakan Responden.....	53
Gambar V. 3	Persentase Alasan Pemilihan moda	54
Gambar V. 4	Persentase Waktu Perjalanan Menuju Sekolah	55
Gambar V. 5	Persentase Biaya Perjalanan Menuju Sekolah.....	56
Gambar V. 6	Persentase Kondisi Angkutan Umum yang Tersedia	58
Gambar V. 7	Persentase Ketersediaan Adanya Angkutan Sekolah	59
Gambar V. 8	Persentase Ketersediaan Berpindah Ke Angkutan Sekolah.....	60
Gambar V. 9	Persentase Harapan Dengan Adanya Angkutan Sekolah.....	61
Gambar V. 10	<i>Desire Line</i> Aktual Zona 1	64
Gambar V. 11	<i>Desire Line</i> Aktual Zona 2	65
Gambar V. 12	<i>Desire Line</i> Aktual Zona 6	65
Gambar V. 13	<i>Desire Line</i> Pelajar Zona 1.....	67
Gambar V. 14	<i>Desire Line</i> Pelajar Zona 2.....	67
Gambar V. 15	<i>Desire Line</i> Pelajar Zona 6.....	68
Gambar V. 16	Peta Rencana Rute Angkutan Sekolah	72
Gambar V. 17	Terminal tipe C Loca Crana Bangli.....	79
Gambar V. 18	Peta Titik Simpul Angkutan Sekolah di Kabupaten Bangli	80
Gambar V. 19	Peta Titik Halte Angkutan Sekolah di Kabupaten Bangli.....	82

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Rumus Slovin	35
Rumus IV. 2 Waktu tempuh	38
Rumus IV. 3 Jumlah Rit	38
Rumus IV. 4 Headway	39
Rumus IV. 5 <i>Headway</i> Angkutan Siswa	39
Rumus IV. 6 <i>Round Trip Time</i>	40
Rumus IV. 7 Frekuensi.....	40
Rumus IV. 8 Frekuensi Angkutan Sekolah.....	41
Rumus IV. 9 Kebutuhan Armada	41
Rumus IV. 10 Km Tempuh Armada.....	42
Rumus IV. 11 Harga Residu	43
Rumus IV. 12 Biaya Keur	43
Rumus IV. 13 Nilai Depresiasi	43
Rumus IV. 14 Aset SO	43
Rumus IV. 15 Biaya BBM	43
Rumus IV. 16 Biaya ban	43
Rumus IV. 17 <i>Overhoul</i> Mesin	44
Rumus IV. 18 <i>Overhoul</i> Body	44
Rumus IV. 19 Pergantian SC	44
Rumus IV. 20 Pemeliharaan <i>Body</i>	45
Rumus IV. 21 Biaya Retribusi	45
Rumus IV. 22 Gaji Sopir	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Survei Wawancara Pelajar.....	93
Lampiran 2	Dokumentasi Survei Wawancara Pelajar.....	94