

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Jaringan Jalan, Terminal dan Halte.....	5
2.1.2 Pelayanan Angkutan Umum.....	8
2.1.3 Karakteristik Penumpang Angkutan Pedesaan Trayek Orange-putih ..	11
2.1 Kondisi Wilayah Kajian	14
2.1.1 Kondisi Geografis dan Administrasi.....	14
2.1.2 Kondisi Demografi	15
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	17
3.1 Pengertian Angkutan.....	17
3.2 Jenis Angkutan	18
3.3 Angkutan Pedesaan	19
3.4 Kinerja Pelayanan Angkutan Umum.....	19

3.4.1 Survei Inventarisasi Angkutan Umum	23
3.4.2 Survei Statis.....	23
3.4.3 Survei Dinamis	24
3.5 Biaya Operasional Kendaraan.....	24
3.6 Perhitungan Tarif Penumpang Angkutan Umum.....	27
3.7 Perhitungan jumlah armada.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN.....	30
4.1 Alur Pikir	30
4.1.1 Pengumpulan Data	30
4.1.2 Identifikasi Masalah	30
4.1.3 Pengolahan Data	30
4.1.4 Hasil Akhir	30
4.2 Bagan Alir	31
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	32
4.3.1 Pengumpulan Data Sekunder.....	32
4.3.2 Pengumpulan Data Primer	32
4.4 Teknis Analisis Data	32
4.4.1 Analisis Kondisi Kinerja Pelayanan Angkutan Pedesaan Trayek Orange-Putih di Kabupaten Bangli saat ini	32
4.4.2 Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan	33
4.4.3 Perhitungan Tarif Angkutan.....	33
4.4.4 Analisis Kebutuhan Armada	33
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	34
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	35
5.1 Analisis Kondisi Kinerja Pelayanan Eksisting Trayek orange-putih.....	35
5.1.1 Analisis Kinerja Jaringan.....	35
5.1.2 Analisis Kinerja Pelayanan	36
5.1.3 Analisis Kinerja Kepengusahaan	41
5.2 Usulan Penataan Ulang Rute Trayek dalam rangka keberlanjutan pelayanan Angkutan Pedesaan Trayek Orange-Putih di Kabupaten Bangli	43

5.3 Analisis Kinerja Trayek Usulan.....	48
5.3.1 Analisis Kinerja Jaringan.....	48
5.3.2 Analisis Kinerja Operasional	49
5.4 Analisis Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan.....	51
5.5 Perhitungan Tarif	56
5.5.1 Analisis Untung Rugi	57
5.6 Analisis Penjadwalan Pengoperasian Angkutan	58
5.7 Perbandingan Kinerja Eksisting dengan Kinerja Usulan.....	60
BAB VI PENUTUP	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Jumlah Kendaraan.....	6
Tabel II.2 Lokasi Halte di Kabupaten Bangli	8
Tabel II.3 Daftar Angkutan Umum di Kabupaten Bangli.....	9
Tabel II.4 Inventarisasi Angkutan Pedesaan Trayek Orange-Putih.....	10
Tabel III.1 Kapasitas Angkutan.....	18
Tabel III.2 Parameter kinerja Angkutan Umum	20
Tabel III.5 Harga Komponen Kendaraan.....	25
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel V.1 Nisbah Pelayanan.....	35
Tabel V.2 Tumpang Tindih Trayek.....	35
Tabel V.3 Frekuensi	36
Tabel V.4 <i>Load Factor</i> Dinamis.....	36
Tabel V.5 <i>Headway</i>	37
Tabel V.6 Waktu Tunggu Kendaraan	37
Tabel V.7 Waktu Perjalanan.....	38
Tabel V.8 Kecepatan Perjalanan.....	38
Tabel V.9 Tingkat Perpindahan	39
Tabel V.10 Tingkat Operasi.....	40
Tabel V.11 Umur Kendaraan	40
Tabel V.12 Pendapatan Operator per Rit.....	41
Tabel V.13 Pendapatan Operator per Hari.....	41
Tabel V.14 Pendapatan Operator per Tahun.....	42
Tabel V.15 Analisis Laba Rugi	42
Tabel V.16 Kantong Penumpang	43
Tabel V.17 Rute Usulan.....	44

Tabel V.18 Pola Operasi Trayek Usulan.....	47
Tabel V.19 Tumpang Tindih Trayek usulan	48
Tabel V.20 Nisbah Trayek Usulan	49
Tabel V.21 <i>Load Factor</i> Trayek Usulan.....	49
Tabel V.22 <i>Headway</i> Trayek Usulan	50
Tabel V.23 Frekuensi Trayek Usulan.....	50
Tabel V.24 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan.....	55
Tabel V.25 Rekapitulasi Tarif	57
Tabel V.26 Analisis Untung Rugi Pada Trayek Usulan	57
Tabel V.27 Usulan Penjadwalan pada Trayek Orange-Putih	59
Tabel V.28 Perbandingan Kinerja Eksisting dengan Kinerja Usulan	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Bangli	5
Gambar II.2 Peta Tata Letak Terminal Kabupaten Bangli.....	7
Gambar II.3 Peta Tata Letak Halte di Kabupaten Bangli	8
Gambar II.4 Jenis Kelamin.....	11
Gambar II.5 Umur	11
Gambar II.6 Maksud Perjalanan	12
Gambar II.7 Peta Jaringan Trayek Orange-Putih.....	13
Gambar II.8 Peta Administrasi Kabupaten Bangli	14
Gambar III.1 Sketsa Mobil Penumpang Umum.....	20

DAFTAR RUMUS

Rumus 1 Waktu Perjalanan.....	21
Rumus 2 Frekuensi	21
Rumus 3 <i>Load Factor</i>	22
Rumus 4 Kecepatan Perjalanan.....	22
Rumus 5 Total Biaya Kendaraan.....	26
Rumus 6 Tarif Pokok.....	27
Rumus 7 Tarif BEP	27
Rumus 8 Tarif	27
Rumus 9 Waktu Perjalanan.....	28
Rumus 10 Waktu Perjalanan.....	28
Rumus 11 <i>Lay Over Time</i>	29
Rumus 12 <i>Headway</i>	29
Rumus 13 Jumlah Kendaraan.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi	66
----------------------------------	----