

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Lokasi Kajian	5
2.2.1 Transportasi Yang Tersedia	9
2.2.2 Standar Pelayanan Angkutan Umum	13
2.2 Kondisi Transportasi	14
BAB III KAJIAN PUSTAKA	16
3.1 Angkutan Pemadu Moda	16
3.2 Penyelenggaraan Angkutan	16
3.3 Sistem Transportasi	20
3.4 Dasar Analisis	23
3.4.1 Penentuan Jumlah Sampel Penelitian	23

3.4.2 Melakukan Survey Wawancara Penumpang di Pelabuhan.....	23
3.4.3 Penentuan Jenis dan Spesifikasi Armada Angkutan Pemadu Moda.....	23
3.4.4 Penjadwalan	23
3.4.5 Kinerja Operasional.....	24
3.4.6 Jaringan Trayek.....	25
3.4.7 Perhitungan Biaya Operasional kendaraan (BOK)	26
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Desain Penelitian	29
4.2 Sumber Data	31
4.3 Teknik Pengumpulan	31
4.3.1 Pengumpulan Data Primer	31
4.3.2 Pengumpulan Data Sekunder	32
4.4 Teknik Analisis Data	32
4.5 Lokasi Penelitian	35
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	36
5.1 Karakteristik Penumpang dan Aspek Permintaan Penumpang	36
5.1.1 Penentuan Sampel Penumpang Pelabuhan Padangbai	36
5.1.2 Karakteristik Penumpang.....	38
5.1.3 Analisis Demand Potensial	47
5.1.4 Aspek Permintaan Perjalanan Penumpang.....	49
5.2 Penentuan Rute Angkutan	50
5.3 Penentuan Jenis Moda Angkutan Pemadu Moda.....	56
5.4 Analisis Sistem Kinerja Operasional.....	60
5.4.1 Waktu Operasi Angkutan pemadu moda.....	60
5.4.2 Kecepatan Rencana Angkutan pemadu moda.....	60

5.4.3 Faktor Muat (Load Factor)	60
5.4.4 Waktu Tempuh Angkutan pemuat moda	61
5.4.5 Penjadwalan Angkutan Pemuat Moda	62
5.4.6 Kebutuhan Parkir Angkutan Pemuat Moda	62
5.5 Analisis Biaya Operasional Kendaraan	64
5.6 Penentuan Tarif	72
5.7 Analisis Generalized Cost	72
5.7.1 Value Of Time	72
5.7.2 Generalized Cost	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	1
6.1 Kesimpulan	1
6.2 Saran	1
DAFTAR PUSTAKA	3
LAMPIRAN	4

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Fasilitas Pelabuhan Padangbai	6
Tabel II. 2 Data Kapal yang Beroperasi.....	11
Tabel II. 3 Jumlah Penumpang Kapal	12
Tabel II. 4 komposisi jumlah perjalanan untuk masing-masing wilayah	12
Tabel II. 5 Indikator Standar Pelayanan Angkutan Umum	13
Tabel II. 6 Angkutan Umum Dalam Trayek.....	15
Tabel V. 1 Jumlah Penumpang Kapal per Tahun	36
Tabel V. 2 Jumlah Penumpang Kapal per Bulan di tahun 2023	36
Tabel V. 3 Jumlah Sampel Wawancara Penumpang	38
Tabel V. 4 Karakteristik Penumpang Berdasarkan Jenis Kelamin Penumpang Naik.....	38
Tabel V. 5 Jenis Kelamin Penumpang Turun	39
Tabel V. 6 Maksud Perjalanan Penumpang Naik	40
Tabel V. 7 Maksud Perjalanan Penumpang Turun	41
Tabel V. 8 Jenis kendaraan Penumpang Naik	42
Tabel V. 9 Jenis kendaraan Penumpang Turun.....	42
Tabel V. 10 Biaya Perjalanan Penumpang Naik	43
Tabel V. 11 Jenis kendaraan Penumpang Turun.....	44
Tabel V. 12 Waktu perjalanan Penumpang Naik.....	45
Tabel V. 13 Waktu Perjalanan Penumpang Turun.....	46
Tabel V. 14 Tanggapan Terhadap Penyediaan Angkutan Pemandu Moda.....	48
Tabel V. 15 Proporsi Wilayah Perjalanan Penumpang Pelabuhan.....	49
Tabel V. 16 Demand Potensial (populasi) Tertinggi pada Pelabuhan Padangbai	50
Tabel V. 17 Faktor Pemilihan Rute.....	51
Tabel V. 18 Kinerja ruas jalan rencana rute 1	53
Tabel V. 19 Kinerja ruas jalan rencana rute 2	53
Tabel V. 20 Kinerja ruas jalan rencana rute 3	54
Tabel V. 21 Perankingan rencana rute angkutan	54
Tabel V. 22 Rencana Rute Angkutan Pemandu Moda Pelabuhan penyeberangan	

Padangbai	55
Tabel V. 23 Klasifikasi Trayek Berdasarkan Ukuran Kota	56
Tabel V. 24 Kelas Jalan	56
Tabel V. 25 Klasifikasi Trayek Berdasarkan Kapasitas Penumpang.....	57
Tabel V. 26 Waktu Tempuh Angkutan.....	61
Tabel V. 27 Penjadwalan Operasi Angkutan Pemandu Moda	62
Tabel V. 28 Asumsi Perhitungan BOK.....	64
Tabel V. 29 Harga Komponen Kendaraan	65
Tabel V. 30 Rekapitulasi BOK.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Zonasi Kabupaten Karangasem.....	5
Gambar II. 2 Pelabuhan Penyeberangan Padangbai.....	9
Gambar II. 3 Layout Pelabuhan Penyeberangan Padangbai	10
Gambar II. 4 Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Kapal	11
Gambar II. 5 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Karangasem.....	14
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	30
Gambar V. 1 Persentase Jenis Kelamin Penumpang Naik	39
Gambar V. 2 Presentase jenis kelamin penumpang turun	39
Gambar V. 3 Persentase Maksud Perjalanan Penumpang Naik.....	40
Gambar V. 4 Maksud Perjalanan Penumpang Turun	41
Gambar V. 5 Jenis Moda yang digunakan penumpang naik	42
Gambar V. 6 Jenis Moda yang digunakan penumpang turun	43
Gambar V. 7 Biaya perjalanan penumpang naik.....	44
Gambar V. 8 Biaya perjalanan penumpang turun	45
Gambar V. 9 Waktu perjalanan penumpang naik	46
Gambar V. 10 Waktu Perjalanan penumpang turun	47
Gambar V. 11 Diagram Preferensi Terhadap Angkutan Pemadu Moda Penumpang Naik	48
Gambar V. 12 Diagram Preferensi Terhadap Angkutan Pemadu Moda Penumpang Turun.....	48
Gambar V. 13 Peta Desire Line Penumpang Naik dan Turun	51
Gambar V. 14 Peta perbandingan rencana rute angkutan pemadu moda Pelabuhan Padangbai.....	52
Gambar V. 15 Visualisasi Trayek Angkutan Pemadu Moda di Pelabuhan Penyeberangan Padangba	55
Gambar V. 16 Usulan Moda Transportasi	59
Gambar V. 17 Layout Parkir dan Area Drop Zone Angkutan Pemadu Moda	63

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Rumus Nilai Waktu	35
Rumus V. 1 Waktu Tempuh Angkutan.....	61
Rumus V. 2 Biaya Penyusutan.....	65
Rumus V. 3 Biaya Bunga Modal.....	66
Rumus V. 4 Biaya Awak Bus	66
Rumus V. 5 Biaya BBM	67
Rumus V. 6 Biaya Ban.....	68
Rumus V. 7 Bunga Servis	69
Rumus V. 8 Biaya Servis.....	70
Rumus V. 9 Biaya STNK per bus per km.....	71
Rumus V. 10 Tarif Pokok.....	72
Rumus V. 11 Tarif	72
Rumus V. 12 Nilai Waktu.....	73