

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRAC	iv
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR BAGAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi transportasi	4
2.1.1 Prasarana Angkutan Umum	4
2.1.2 Sarana Angkutan Umum	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	5
BAB III KAJIAN PUSTAKA	15
3.1 Definisi Angkutan Pemadu Moda	15
3.2 Perencanaan Transportasi	15
3.3 Permintaan Transportasi (Demand)	17
3.4 Pemilihan Moda Transportasi	18

3.5 Sistem Transportasi.....	19
3.6 Penentuan Rute Trayek dan Penentuan Jenis Armada	21
3.7 Kinerja Operasional Angkutan	23
3.8 Transportasi Multimoda	25
BAB IV METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Alur Pikir Penelitian	26
4.2 Bagan Alir Penelitian	28
4.3 Teknik Pengumpulan Data	29
4.3.1 Pengumpulan Data Primer	29
4.3.2 Pengumpulan Data Sekunder	30
4.3.3 Studi Kepustakaan.....	30
4.4 Teknis Analisis Data	30
4.4.1 Analisis Demand Penumpang Bandar Udara Tjilik Riwut Akan Angkutan Pemadu Moda.....	30
4.4.2 Penentuan Rute Trayek Angkutan Pemadu Moda	32
4.4.3 Penentuan Jenis dan Spesifikasi Armada Angkutan Pemadu Moda.....	33
4.4.4 Menghitung Kebutuhan Jumlah Angkutan.....	33
4.4.5 <i>Time Table</i> atau Penjadwalan	33
4.4.6 Analisis Biaya Operasional Kendaraan.....	34
4.4.7 Analisis Tarif	34
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	35
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	36
5.1 Karakteristik Penumpang	36
5.1.1 Maksud perjalanan	36
5.1.2 Penggunaan Jenis Angkutan dari dan Menuju Bandara	36
5.1.3 Pendapatan Penumpang Berdasarkan Penghasilan Perbulan.....	37

5.1.4 Biaya Perjalanan	38
5.2 Aspek Permintaan Perjalanan Penumpang Bandara	38
5.2.1 Permintaan Penumpang	38
5.2.2 Prefrensi Penumpang Meunju Kota Palangka Raya Terhadap Angkutan Pemadu Moda.....	43
5.3 Penentuan Jenis Moda Yang Akan Digunakan	43
5.4 Rencana Rute Angkutan Pemadu Moda	45
5.5 Analisis Kinerja Operasional	51
5.5.1 Analisis Operasi Angkutan.....	51
5.5.2 Kecepatan Rencana Angkutan.....	51
5.5.3 Faktor Muat Kendaraan (<i>Load Factor</i>).....	52
5.5.4 Waktu Tempuh Angkutan Pemadu Moda	52
5.5.5 Waktu Sirkulasi Angkutan Pemadu Moda	53
5.5.6 Waktu Antara Kendaraan (<i>Headway</i>).....	54
5.5.7 Frekuensi Angkutan.....	54
5.5.8 Jumlah Rit.....	55
5.5.9 Analisis Kebutuhan Jumlah Armada.....	55
5.5.10 Penjadwaln Angkutan	57
5.5.11 Jadwal Kedatangan Dan Keberangkatan Pesawat Bandara Tjilik Riwut	58
5.6 Analisis Biaya Operasional Kendaraan	59
5.6.1 Analisis BOK.....	59
5.6.2 Produksi Per Kendaraan	61
5.6.3 Biaya Operasi Per Bus-Km.....	62
5.7 Analisis Tarif	70
5.7.1 Analisis Tarif	70

5.7.2 Analisis Tarif ATP.....	71
BAB VI PENUTUP.....	73
6.1 Kesimpulan	73
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian.....	27
Gambar V. 1	Grafik Pergerakan Penumpang Berangkat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 2	Grafik Persebaran Penumpang Menuju Bandara	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 3	Desire Line Penumpang Naik Bandara	47
Gambar V. 4	Desire Line Penumpang Turun Bandara	48
Gambar V. 5	Peta Rute Rencana Angkutan Pemandu Moda	50

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Angkutan Umum Dalam Trayek di Kota.....	4
Tabel II. 2 Luas Wilayah Menurut Kecamatan	6
Tabel II. 3 Daftar Perjalanan Pesawat Bandara Tjilik Riwut.....	11
Tabel II. 4 Ketersediaan Fasilitas Bandara Tjilik Riwut.....	12
Tabel IV. 1 Ketersediaan Fasilitas Bandara Tjilik Riwut.....	35
Tabel V. 1. Maksud Perjalanan Penumpang Berangkat	36
Tabel V. 2 Penggunaan Jenis Angkutan Dari dan Menuju Bandara Secara Keseluruhan.....	37
Tabel V. 3 Karakteristik Pendapatan Per Bulan Penumpang Bandara	37
Tabel V. 4 Biaya Perjalanan Penumpang Bandara.....	38
Tabel V. 5 OD Matrix pergerakan penumpang berdasarkan populasi	42
Tabel V. 6 Pendapat Responden	43
Tabel V. 7 Fungsi Jalan	44
Tabel V. 8 Data Jalan yang dilalui Rute Angkutan Pemadu Moda Bandara Sam Ratulangi	51
Tabel V. 9 Perhitungan Jumlah Armada Pemadu Moda.....	56
Tabel V. 10 Rekapitulasi Rencana Kinerja Operasional Angkutan Pemadu Moda	56
Tabel V. 11 Jadwal Operasi Angkutan Pemadu Moda	57
Tabel V. 12 Jadwal Penerbangan Bandara Tjilik Riwut	58
Tabel V. 13 Perhitungan BOK.....	60
Tabel V. 14 Asumsi Harga Komponen.....	61
Tabel V. 15 Produksi Bus Yang Dihasilkan	61
Tabel V. 16 Biaya Produksi Kendaraan	62
Tabel V. 17 Biaya Awak Kendaraan.....	68
Tabel V. 18 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan	70

DAFTAR BAGAN

Bagan IV. 1 Bagan Alir Penelitian	28
--	----