

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR RUMUS	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA	28
3.1 Angkutan Sekolah	28
3.2 Perencanaan Transportasi	30
3.3 Permintaan Transportasi	31
3.4 Penentuan Rute.....	33
3.5 Pemilihan Moda	34
3.6 Manajemen Operasional Angkutan Sekolah	35
3.7 Biaya Operasi Kendaraan	40
3.8 Penentuan Tarif.....	42
3.9 Keaslian Penelitian	43
BAB IV METODE PENELITIAN	46
4.1 Alur Pikir.....	46
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	47

4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	49
4.4 Teknik Analisis Data	54
4.5 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	56
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	58
5.1 Analisis Permintaan Angkutan Sekolah	58
5.2 Analisis Penentuan Rute	69
5.3 Penentuan Jenis Moda Angkutan Sekolah.....	80
5.4 Analisis Kinerja Operasional Angkutan Sekolah	83
5.5 Biaya Operasional Kendaraan	101
5.6 <i>Ability To Pay</i>	107
5.7 <i>Willingness To Pay</i>	108
BAB VI PENUTUP	110
6.1 Kesimpulan	110
6.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN	114

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Rute Eksisting Angkutan Umum Di Kota Palangka Raya	8
Tabel II. 2	Kecelakaan berdasarkan faktor penyebab kecelakaan.....	10
Tabel II. 3	Kecelakaan Berdasarkan Jenis kendaraan Yang Terlibat.....	11
Tabel II. 4	Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan	11
Tabel II. 5	Tabel Data Sekolah.....	14
Tabel II. 6	Data Jumlah dan Kepadatan Pendudukan Kota Palangka Raya Tahun 2022	26
Tabel III. 1	Jumlah Minimal Penumpang.....	34
Tabel III. 2	Jenis Angkutan Berdasarkan Daya Angkut	34
Tabel III. 3	Jenis angkutan berdasarkan ukuran kota.....	35
Tabel IV. 1	Tabel Sampel Wawancara Pelajar	52
Tabel IV. 2	Rencana Waktu Pengerjaan Skripsi	57
Tabel V. 1	Jumlah Sampel Survei Wawancara Tiap Sekolah	59
Tabel V. 2	OD Matriks Sampel	61
Tabel V. 3	OD Matriks Populasi.....	62
Tabel V. 4	OD Matriks Aktual Pelajar	68
Tabel V. 5	OD Matriks Potensial Pelajar	69
Tabel V. 6	Usulan Rute Angkutan Sekolah	73
Tabel V. 7	Jenis angkutan berdasarkan ukuran kota	80
Tabel V. 8	Jumlah Minimal Penumpang	81
Tabel V. 9	Matriks Perbandingan Jumlah Kendaraan per tiap jenis kendaraan	82
Tabel V. 10	Waktu Operasi Angkutan Sekolah Kota Palangka Raya	84
Tabel V. 11	Waktu Tempuh Angkutan Sekolah Tiap Rute.....	86
Tabel V. 12	Waktu Sirkulasi Kendaraan Tiap Rute	87
Tabel V. 13	Jumlah RIT Tiap Shift	88
Tabel V. 14	<i>Headway</i> Angkutan Sekolah Tiap Rute.....	89
Tabel V. 15	Frekuensi Angkutan Sekolah Tiap Rute	90
Tabel V. 16	Kilometer Tempuh/Rit Tiap Rute	90
Tabel V. 17	Jumlah Armada Angkutan Sekolah	91
Tabel V. 18	Parameter Penjadwalan	92

Tabel V. 19	Penjadwalan Rute 1 Shift Pagi	93
Tabel V. 20	Penjadwalan Rute 2 Shift Pagi	94
Tabel V. 21	Penjadwalan Rute 3 Shift Pagi	95
Tabel V. 22	Penjadwalan Rute 4 Shift Pagi	96
Tabel V. 23	Penjadwalan Rute 1 Shift Siang	97
Tabel V. 24	Penjadwalan Rute 2 Shift Siang	98
Tabel V. 25	Penjadwalan Rute 3 Shift Siang	99
Tabel V. 26	Penjadwalan Rute 4 Shift Siang	100
Tabel V. 27	Asumsi Perhitungan BOK.....	102
Tabel V. 28	Harga Komponen Kendaraan	102
Tabel V. 29	Produksi Tiap Angkutan Pada Setiap Rute Lintasan	103
Tabel V. 30	Rekapitulasi BOK Angkutan Sekolah	106
Tabel V. 31	Tabel Tarif.....	107
Tabel V. 32	Rekapitulasi Hasil Wawancara Pelajar	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Rute Eksisting Angkutan Perkotaan Kota Palangka Raya	9
Gambar II. 2	Peta Tata Guna Lahan Kota Palangka Raya	12
Gambar II. 3	Peta Zonasi Kota Palangka Raya.....	13
Gambar II. 4	Peta Titik Lokasi Sekolah Kajian	16
Gambar II. 5	SDN 1 Langkai.....	17
Gambar II. 6	SDN 5 Langkai.....	18
Gambar II. 7	SDN 07 Langkai.....	18
Gambar II. 8	SDN 11 Langkai.....	19
Gambar II. 9	MIN 1 Palangka Raya	19
Gambar II. 10	SMPN 1 Palangka Raya	20
Gambar II. 11	SMPN 2 Palangka Raya	20
Gambar II. 12	SMP Isen Mulang.....	21
Gambar II. 13	SMP Nusantara.....	21
Gambar II. 14	MTsN 1 Palangka Raya.....	22
Gambar II. 15	SMAN 1 Palangka Raya	22
Gambar II. 16	SMAN 2 Palangka Raya	23
Gambar II. 17	SMKN 1 Palangka Raya	23
Gambar II. 18	SMKN 2 Palangka Raya	24
Gambar II. 19	SMKN 3 Palangka Raya	24
Gambar II. 20	SMK Isen Mulang.....	25
Gambar II. 21	SMA Nusantara	25
Gambar IV.1	Bagan Alir Penelitian	47
Gambar V. 1	Persentase Jenis Kelamin	60
Gambar V.2	Persentase Pendapat Diselenggarakannya Angkutan Sekolah ..	60
Gambar V. 3	Persentase Moda Yang Digunakan Pelajar	63
Gambar V. 4	Persentase Alasan Pemilihan Moda	64
Gambar V. 5	Persentase Kondisi Angkutan Umum Menurut Pelajar	64
Gambar V. 6	Persentase Waktu Perjalanan Pelajar Menuju Sekolah	65
Gambar V. 7	Persentase Biaya Perjalanan Pelajar Menuju Sekolah	65
Gambar V. 8	Persentase Harapan Untuk Angkutan Sekolah.....	66

Gambar V. 9	Persentase Tarif Yang Diharapkan Pelajar	66
Gambar V. 10	Waktu Menunggu Angkutan Yang diharapkan.....	67
Gambar V. 11	Hasil Pembebanan Angkutan Sekolah	72
Gambar V. 12	Peta Rute Angkutan Pelajar	75
Gambar V. 13	Peta Rute A Angkutan Sekolah.....	76
Gambar V. 14	Peta Rute B Angkutan Sekolah.....	77
Gambar V. 15	Peta Rute C Angkutan Sekolah.....	78
Gambar V. 16	Peta Rute A Angkutan Sekolah.....	79
Gambar V. 17	Usulan jenis armada yang akan digunakan.....	83
Gambar V. 18	WTP Responden	108

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1	Waktu tempuh Kendaraan	36
Rumus III. 2	Waktu Antara Kendaraan.....	36
Rumus III. 3	Waktu Sirkulasi Kendaraan	37
Rumus III. 4	Frekuensi Kendaraan	37
Rumus III. 5	Frekuensi Kendaraan	38
Rumus III. 6	Frekuensi Kendaraan	38
Rumus III. 7	Jumlah Kebutuhan Armada	39
Rumus III. 8	Km Tempuh Per Tahun	40
Rumus III. 9	Km Tempuh Bus (SO) Per Tahun.....	40
Rumus III. 10	Biaya BBM	40
Rumus III. 11	Biaya Ban	41
Rumus III. 12	Biaya Servis Kecil	41
Rumus III. 13	Biaya Servis Besar	41
Rumus III. 14	<i>Overhaul</i> Mesin	41
Rumus III. 15	<i>Overhaul Body</i>	42
Rumus III. 16	Biaya Awak Kendaraan Per Tahun	42
Rumus III. 17	Penentuan Tarif.....	42
Rumus IV. 1	Slovin.....	51