

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Transportasi.....	13
3.2 Perencanaan Transportasi	13
3.3 Permintaan Transportasi	14
3.4 Angkutan Umum	14
3.5 Angkutan Sekolah.....	15
3.6 Penentuan Rute	16
3.7 Pemilihan Moda Transportasi	18
3.8 Manajemen Operasi Angkutan Sekolah	19

BAB IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	21
4.2 Bagan Alir.....	22
4.3 Metode Penelitian dan Analisis	23
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	32
5.1 Analisis Jumlah Demand Angkutan Sekolah	32
5.2 Analisis Penentuan Rute Angkutan Sekolah	43
5.3 Analisis Rencana Operasional Angkutan Sekolah	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Trayek Angkutan Umum di Kabupaten Sintang	7
Tabel II. 2 Tabel dokumentasi angkutan pedesaan di Kabupaten Sintang.....	9
Tabel II. 3 Tabel Data Sekolah dan Jumlah Siswa	10
Tabel III. 1 Tabel Jenis Armada	19
Tabel IV. 1 Jumlah sampel survei wawancara tiap sekolah.....	27
Tabel V. 1 Matriks Sampel Asal dan Tujuan Pelajar	38
Tabel V. 2 Perhitungan Faktor Ekspansi	38
Tabel V. 3 Matriks demand angkutan sekolah.....	39
Tabel V. 4 Ruas jalan rute rencana.....	44
Tabel V. 5 Zona terlayani oleh rute 1.....	45
Tabel V. 6 Zona terlayani oleh rute 2.....	45
Tabel V. 7 Zona terlayani oleh rute 3.....	45
Tabel V. 8 Rute Rencana Angkutan Sekolah	46
Tabel V. 9 Titik Awal dan Akhir Rute Trayek Angkutan Sekolah	46
Tabel V. 10 Waktu Operasi Angkutan Sekolah	49
Tabel V. 11 Waktu Tempuh Tiap Rute Angkutan Sekolah.....	50
Tabel V. 12 Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah Tiap Rute.....	51
Tabel V. 13 Headway Angkutan Sekolah	51
Tabel V. 14 Frekuensi Angkutan Sekolah.....	52
Tabel V. 15 Contoh Perhitungan Jumlah Armada Angkutan Sekolah Rute 1	52
Tabel V. 16 Jumlah Kebutuhan Armada Angkutan Sekolah.....	52
Tabel V. 17 Rencana Operasional Angkutan Sekolah	53
Tabel V. 18 Jadwal Keberangkatan Rute 1	53
Tabel V. 19 Jadwal Kepulangan Rute 1	54
Tabel V. 20 Jadwal Keberangkatan Rute 2	55
Tabel V. 21 Jadwal Kepulangan Rute 2	55
Tabel V. 22 Jadwal Keberangkatan Rute 3	56
Tabel V. 23 Jadwal Kepulangan Rute 3	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Sintang	6
Gambar II. 2 Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sintang	8
Gambar II. 3 Peta lokasi sekolah yang menjadi lokasi wilayah penelitian	12
Gambar IV. 1 Gambar Bagan Alir Penelitian	22
Gambar V. 1 Persentase Jenis Kelamin Responden.....	32
Gambar V. 2 Persentase Moda yang Digunakan Pelajar	33
Gambar V. 3 Persentase Alasan Pemilihan Moda	34
Gambar V. 4 Persentase Waktu Perjalanan Pelajar	34
Gambar V. 5 Persentase Jam Berangkat Sekolah Pelajar.....	35
Gambar V. 6 Persentase jam pulang sekolah pelajar	36
Gambar V. 7 Persentase biaya perjalanan	36
Gambar V. 8 Persentase kebersedian pelajar pindah ke angkutan sekolah	37
Gambar V. 9 Peta Desire Line Perjalanan Pelajar SMP N 1 Sintang.....	40
Gambar V. 10 Peta Desire Line Perjalanan Pelajar SMP S Panca Setya 1.....	40
Gambar V. 11 Peta Desire Line Perjalanan Pelajar SMA S Panca Setya	41
Gambar V. 12 Peta Desire Line Perjalanan Pelajar SMA N 1 Sintang.....	41
Gambar V. 13 Peta Desire Line Perjalanan Pelajar SMK S Budi Luhur	42
Gambar V. 14 Peta Desire Line Gabungan Perjalanan Pelajar	43
Gambar V. 15 Peta Rencana Rute Angkutan Sekolah.....	47
Gambar V. 16 Desain Rencana Angkutan Sekolah	48

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Metode Slovin	25
Rumus IV. 2 Waktu Tempuh Kendaraan	29
Rumus IV. 3 Waktu Sirkulasi Kendaraan	29
Rumus IV. 4 Headway	30
Rumus IV. 5 Frekuensi Kendaraan Angkutan Sekolah	31
Rumus IV. 6 Frekuensi Shift Pagi	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Wawancara Pelajar	63
Lampiran 2 Dokumentasi Pengambilan Sampel Pelajar	63