

DAFTAR ISI

<i>Abstract</i>	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS	ix
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II	5
GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	10
BAB III	25
KAJIAN PUSTAKA	25
3.1 Aspek Legalitas	25
3.2 Perencanaan Transportasi.....	29
3.3 Perencanaan Angkutan Sekolah	31
3.4 Operasi Pelayanan.....	36
BAB IV	41
METODOLOGI PENELITIAN	41
4.1 Alur Pikir.....	41
4.2 Bagan Alir Penelitian	42
4.3 Teknik Pengumpulan Data	44
4.4 Teknik Analisis Data	46
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	49

BAB V	50
ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	50
5.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data Wawancara	50
5.2 Analisis Karakteristik Perjalanan.....	54
5.3 Aspek-Aspek yang Mempengaruhi Perpindahan Moda ke	71
Angkutan Sekolah.....	71
5.4 Penentuan Jenis Moda Angkutan Sekolah.....	73
5.5 Analisis Rencana Rute Angkutan Sekolah	76
5.6 Analisis Kebutuhan Halte	78
5.7 Analisis Kinerja Pelayanan	81
BAB VI.....	91
PENUTUP.....	91
6.1. KESIMPULAN	91
6.2. SARAN	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Table II. 1 Trayek Angkutan Kota Kabupaten Purbalingga	7
Table II. 2 Trayek Angkutan Desa Kabupaten Purbalingga	9
Table II. 3 Luas Wilayah Kabupaten Purbalingga	12
Table II. 4 Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Purbalingga	14
Table II. 5 Kepadatan Penduduk Kabupaten Purbalingga	15
Table II. 6 Data Siswa dan Sekolah Kajian	16
Table III. 7 Jenis Kendaraan Berdasarkan Daya Angkut	34
Table III. 8 Jenis Angkutan Berdasarkan Jumlah Penumpang Minimum.....	35
Table V. 1 Jumlah Sample Survei Wawancara Tiap Sekolah	52
Table V. 2 Pembagian Zona Kabupaten Purbalingga	56
Table V. 3 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar Sekolah.....	59
Table V. 4 Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar Sekolah	60
Table V. 5 Matriks Aktual Penggunaan Angkutan Umum	61
Table V. 6 Penggunaan Kendaraan Pribadi	62
Table V. 7 Kebersediaan atau Tidak Pelajar Berpindah ke Bus Sekolah.....	63
Table V. 8 Matrik Penggunaan Kendaraan Pribadi Pelajar.....	64
Table V. 9 Matriks OD Potensial Pribadi yang Mau Berpindah Moda ke Bus Sekolah.....	65
Table V. 10 Matriks Potensial	66
Table V. 11 Presentase Penggunaan Jenis Moda yang Digunakan Pelajar.....	68
Table V. 12 Ukuran Kota Wilayah Studi.....	74
Table V. 13 Jumlah Penumpang Minimal	74
Table V. 14 Hasil Perhitungan Penentuan Armada Bus Sekolah	75
Table V. 15 Ruas Jalan yang Menjadi Rute Angkutan Sekolah	77
Table V. 16 Rute Usulan Bus Sekolah.....	77
Table V. 17 Waktu Operasi Bus Sekolah.....	82
Table V. 18 Waktu Tempuh Bus Sekolah.....	84
Table V. 19 Waktu Sirkulasi Tiap Rute Bus Sekolah	85
Table V. 20 Jumlah Rit Kendaraan Pada Masing-Masing Shift.....	86
Table V. 21 Headway Bus Sekolah Tiap Rute.....	87
Table V. 22 Frekuensi Kendaraan Tiap Rute Berdasarkan Demand	88

Table V. 23 Jumlah Armada Yang Dibutuhkan Tiap Rute	89
Table V. 24 Penjadwalan Rute 1.....	90
Table V. 25 Penjadwalan Rute 2.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Purbalingga	6
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Kota Kabupaten Purbalingga	8
Gambar II. 3	Peta Jaringan Trayek Angkutan Desa Kabupaten Purbalingga...	10
Gambar II. 4	Peta Wilayah Administrasi Kabupaten Purbalingga	11
Gambar II. 5	Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Purbalingga	13
Gambar II. 6	Peta Lokasi Sekolah Kajian	16
Gambar II. 7	SMA N 1 Purbalingga	17
Gambar II. 8	SMA N 2 Purbalingga	18
Gambar II. 9	MAN Purbalingga	19
Gambar II. 10	SMK 1 Muhammadiyah Purbalingga	20
Gambar II. 11	SMK N JATENG.....	21
Gambar II. 12	SMA 1 Muhammadiyah Purbalingga	22
Gambar II. 13	SMP 1 Purbalingga.....	23
Gambar II. 14	SMP 3 Purbalingga.....	24
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	43
Gambar V. 1	Jenis Kelamin Responden	54
Gambar V. 2	Peta Zona Kabupaten Purbalingga.....	55
Gambar V. 3	Presentase Jenis Moda yang Digunakan Pelajar Menuju Sekolah.	67
Gambar V. 4	Alasan Penggunaan Moda	69
Gambar V. 5	Penilaian Pelayanan Angkutan Umum Saat Ini.....	70
Gambar V. 6	Biaya Perjalanan Pelajar Menuju Sekolah	71
Gambar V. 7	Harapan pada Perencanaan Bus Sekolah	72
Gambar V. 8	Waktu Menuju Sekolah	73
Gambar V. 9	Peta Jaringan Trayek Angkutan Sekolah	78
Gambar V. 10	Design Halte 1	79
Gambar V. 11	Design Halte 2	80
Gambar V. 12	Design Halte 3	81

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Tempuh Kendaraan	36
Rumus III. 2 Waktu Sirkulasi Kendaraan	37
Rumus III. 3 Waktu Antar Kendaraan	37
Rumus III. 4 Headway Untuk Shift Pagi	38
Rumus III. 5 Headway Untuk Shift Pagi	38
Rumus III. 6 Frekuensi Kendaraan	39
Rumus III. 7 Penentuan Jumlah Armada.....	39
Rumus IV. 1 Rumus Slovin	46