

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR RUMUS	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	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
2.1. Kondisi Geografis.....	4
2.2. Wilayah Administratif	5
2.3. Profil Wilayah Kajian	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	22
2.1. Pengertian Angkutan	22
2.2. Perencanaan Transportasi	25
2.3. Penggunaan Angkutan Umum sebagai Angkutan Sekolah.....	25
2.4. Pengambilan Sampel.....	26
2.5. Pemilihan Moda Transportasi	26
2.6. Penentuan Rute Lintasan.....	28
2.7. Operasional Kendaraan	29
2.8. Penjadwalan Armada	29
2.9. Jumlah Kebutuhan Angkutan Sekolah	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1. Alur Pikir Penelitian.....	31
4.2. Bagan Alir Penelitian	32
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.4. Teknik Analisis Data.....	35
4.5. Perencanaan Rute	36

4.6. Pemilihan Moda	37
4.7. Pola Pengaturan Pelayanan Angkutan Sekolah	37
BAB V PENGOLAHAN DATA.....	40
5.1. Analisis Masalah	40
5.2. Pemecahan Masalah	52
5.3. Analisis Kebutuhan Halte.....	64
5.4. Analisis Kinerja Pelayanan	65
5.5. Analisis Ekonomi.....	80
BAB VI.....	91
PENUTUP.....	91
6.1. Kesimpulan	91
6.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Semarang	4
Gambar II. 2.	Peta Pembagian Zona Kabupaten Semarang	7
Gambar II. 3.	Peta Wilayah Kajian	9
Gambar II. 4.	SMP N 2 Ungaran	18
Gambar II. 5.	SMP N 1 Pringapus	18
Gambar II. 6.	SMP N 2 Pringapus	19
Gambar II. 7.	SMK N 1 Pringapus	20
Gambar II. 8.	Peta Lokasi Sekolah Kajian	21
Gambar V. 1.	Jenis Kelamin Responden	42
Gambar V. 2.	Persentase Jenis Moda Yang Digunakan Pelajar Menuju.....	47
Gambar V. 3.	Persentase Alasan Pemilihan Moda.....	49
Gambar V. 4.	Waktu Perjalanan Pelajar ke Sekolah.....	50
Gambar V. 5.	Biaya Perjalanan.....	51
Gambar V. 6.	Presentase Kesiadaan Berpindah Moda.....	52
Gambar V. 7.	Peta Usulan Rute 1 Angkutan Sekolah di Kabupaten Semarang .	57
Gambar V. 8.	Peta Usulan Rute 2 Angkutan Sekolah di Kabupaten Semarang ..	58
Gambar V. 9.	Peta Usulan Rute 3 Angkutan Sekolah di Kabupaten Semarang .	59
Gambar V. 10.	Peta Usulan Rute 4 Angkutan Sekolah di Kabupaten Semarang	60
Gambar V. 11.	Peta Usulan Rute 5 Angkutan Sekolah di Kabupaten Semarang	61

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Wilayah Administrasi Kabupaten Semarang.....	5
Tabel II. 2 Zona Internal Kabupaten Semarang	6
Tabel II. 3. Zona Eksternal Kabupaten Semarang	7
Tabel II. 4. Tata Guna Lahan Zona 2.....	10
Tabel II. 5. Tata Guna Lahan Zona 4.....	12
Tabel II. 6. Tata Guna Lahan Zona 5.....	14
Tabel II. 7. Inventarisasi Angkutan Pedesaan Trayek 1	16
Tabel II. 8. Inventarisasi Angkutan Pedesaan Trayek 49	16
Tabel II. 9. Inventarisasi Angkutan Pedesaan Trayek 50	17
Tabel III. 1. Jenis Angkutan Berdasarkan Daya Angkut.....	27
Tabel III. 2. Jenis Angkutan Berdasarkan Jumlah Penumpang Minimum.....	27
Tabel IV. 1. Jenis Moda yang Digunakan.....	37
Tabel V. 1. Jumlah Pelajar Sekolah Kajian	40
Tabel V. 2. Tabel Jumlah Sampel Survei Wawancara Tiap Sekolah.....	41
Tabel V. 3. Matriks Sampel Asal dan Tujuan Pelajar Sekolah	43
Tabel V. 4. Matriks Sampel Gabungan Asal Tujuan Pelajar Sekolah.....	44
Tabel V. 5. Faktor Ekspansi Setiap Sekolah Kajian.....	44
Tabel V. 6. Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar per Sekolah	45
Tabel V. 7. Matriks Populasi Gabungan Asal Tujuan Pelajar Sekolah per Zona ..	46
Tabel V. 8. Persentase Penggunaan Jenis Moda Yang Digunakan Pelajar	47
Tabel V. 9. Alasan Pemilihan Moda	49
Tabel V. 10. Matrik OD Aktual Penggunaan Angkutan Umum (pelajar/hari).....	53
Tabel V. 11. Matrik OD Permintaan Potensial (pelajar/hari).....	54
Tabel V. 12. Rencana Rute Bus Sekolah Kabupaten Semarang.....	62
Tabel V. 13. Lokasi kebutuhan halte	64
Tabel V. 14. Waktu Operasional Angkutan Sekolah	65
Tabel V. 15. Jenis Angkutan Berdasarkan Jumlah Penumpang Minimum	66
Tabel V. 16. Waktu Tempuh Bus Sekolah Tiap Rute.....	67
Tabel V. 17. Waktu Sirkulasi Angkutan Sekolah	68
Tabel V. 18. Jumlah Rit Angkutan Sekolah	69
Tabel V. 19. Tabel Asumsi Headway	70

Tabel V. 20.	Headway Angkutan Sekolah	70
Tabel V. 21.	Frekuensi Angkutan Sekolah.....	71
Tabel V. 22.	Kebutuhan armada	72
Tabel V. 23.	Tabel Lay Over Time	72
Tabel V. 24.	Penjadwalan Rute 1 Shift Pagi	73
Tabel V. 25.	Penjadwalan Rute 1 Shift Siang	73
Tabel V. 26.	Penjadwalan Rute 2 Shift Pagi	74
Tabel V. 27.	Penjadwalan Rute 2 Shift Pagi	74
Tabel V. 28.	Penjadwalan Rute 3 Shift Pagi	75
Tabel V. 29.	Penjadwalan Rute 3 Shift Siang	76
Tabel V. 30.	Penjadwalan Rute 4 Shift Pagi	77
Tabel V. 31.	Penjadwalan Rute 4 Shift Siang	78
Tabel V. 32.	Penjadwalan Rute 5 Shift Pagi	79
Tabel V. 33.	Penjadwalan Rute 5 Shift Siang	79
Tabel V. 34.	Asumsi Perhitungan BOK.....	80
Tabel V. 35.	Daftar Harga Komponen BOK	81
Tabel V. 36.	Produksi Kendaraan Per Rute	81
Tabel V. 37.	Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan	82
Tabel V. 38	Daftar Tarif Angkutan Pedesaan Berdasarkan	88
Tabel V. 39.	Subsidi Sebagian oleh Pemerintah	89
Tabel V. 40.	Subsidi Penuh oleh Pemerintah.....	90

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1. Rumus Slovin	35
Rumus IV. 2. Waktu Tempuh Kendaraan	38
Rumus IV. 3. Rumus Waktu Antar Kendaraan	38
Rumus IV. 4. Rumus Frekuensi Kendaraan	39
Rumus IV. 5. Rumus Frekuensi Bus Sekolah	39
Rumus IV. 6. Rumus Frekuensi Shift Pagi	39