

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	3
1.7 Keaslian Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Karakteristik Perjalanan Pelajar.....	7
2.2 Permasalahan Kecelakaan Lalu Lintas pada Pelajar.....	8
2.3 Strategi Kebijakan Transportasi.....	8
2.4 Angkutan Umum.....	9
2.5 Kemauan Masyarakat untuk Berjalan Kaki dalam Mengakses Angkutan Umum. ....	10
2.6 Angkutan Sekolah.....	11
2.6.1 Strategi layanan angkutan sekolah.....	11
2.6.2 Kesiapan pelajar dalam menggunakan angkutan sekolah.....	12
2.6.3 Kinerja angkutan sekolah.....	12
2.6.4 Perencanaan trayek angkutan sekolah.....	13
2.7 Implementasi Angkutan Sekolah .....	14
2.7.1 Bus sekolah di Jakarta .....	14
2.7.2 Bus sekolah di Kabupaten Bantul .....	15
2.7.3 Bus sekolah di Uni Emirat Arab .....	16
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Standar Pelayanan Minimal Angkutan dalam Trayek .....	17
3.2 Perencanaan Transportasi dan Pemodelan Matriks Asal dan Tujuan Perjalanan .....	17
3.3 Kapasitas Jalan dan Kecepatan Arus Bebas.....	19
3.3.1 Kapasitas jalan luar kota .....	19
3.3.2 Kecepatan arus bebas jalan luar kota .....	21
3.3.3 Kapasitas jalan perkotaan.....	23
3.3.4 Kecepatan arus bebas jalan perkotaan.....	24
3.4 Penentuan Trayek Angkutan Sekolah.....	26
3.5 Penentuan Tempat Pemberhentian Kendaraan Penumpang Umum .....	27
3.6 Penentuan Jumlah Armada Angkutan Sekolah.....	28
3.6.1 Faktor muat .....	28



3.6.2	Kapasitas angkutan.....	29
3.6.3	Waktu sirkulasi.....	29
3.6.4	Waktu antara .....	29
3.6.5	Jumlah armada .....	30
3.7	Populasi dan Sampel Penelitian .....	30
3.7.1	Populasi.....	30
3.7.2	Sampel.....	30
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
4.1	Lokasi Penelitian.....	33
4.2	Penentuan Populasi dan Sampel Penelitian .....	36
4.2.1	Populasi penelitian .....	36
4.2.2	Sampel penelitian .....	36
4.2.3	Perhitungan sampel penelitian .....	37
4.3	Prosedur Penelitian .....	39
4.4	Data Penelitian .....	42
4.4.1	Data primer.....	42
4.4.2	Data sekunder.....	42
4.5	Instrumen Penelitian .....	42
4.6	Parameter Penelitian .....	42
4.7	Metode Analisis .....	44
4.7.1	Analisis statistik deskriptif dan tabulasi silang .....	44
4.7.2	Pemodelan <i>trip assignment</i> .....	44
4.7.3	Penentuan lokasi tempat pemberhentian kendaraan penumpang umum.....	46
4.7.4	Penentuan jumlah armada angkutan sekolah .....	46
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
5.1	Operasional Angkutan Sekolah di Sleman Barat.....	47
5.1.1	Waktu operasional angkutan sekolah di Sleman Barat.....	47
5.1.2	Fasilitas angkutan sekolah di Sleman Barat.....	48
5.1.3	Trayek dan ketersediaan armada angkutan sekolah di Sleman Barat .....	48
5.1.4	Sistem pemberhentian penumpang angkutan sekolah di Sleman Barat.....	49
5.2	Rencana Pengembangan Trayek Angkutan Sekolah Si Bulan.....	50
5.3	Analisis Karakteristik Responden.....	51
5.4	Analisis Perilaku Perjalanan Responden .....	53
5.5	Pengembangan Layanan Angkutan Sekolah.....	56
5.5.1	Analisis <i>demand</i> potensial.....	57
5.5.2	Tabulasi silang perilaku perjalanan dengan kesediaan penggunaan angkutan .....	58
5.5.3	Preferensi pelajar terhadap angkutan sekolah.....	60
5.5.4	Penentuan waktu layanan operasional angkutan sekolah.....	62
5.5.5	Analisis matriks asal dan tujuan perjalanan .....	63
5.5.6	Pemodelan <i>trip assignment</i> menggunakan PTV Visum .....	66
5.5.7	Rute Angkutan Sekolah.....	72
5.5.8	Lokasi halte angkutan sekolah .....	76
5.5.9	Kebutuhan Jumlah Armada Angkutan Sekolah .....	81



<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	83
6.1 Kesimpulan .....	83
6.2 Saran.. .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
<b>LAMPIRAN</b> .....	89