

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAKSI	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	viii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	18
BAB III KAJIAN PUSTAKA	28
3.1 Perencanaan Transportasi	28
3.2 Angkutan Sekolah	28
3.3 Perencanaan Angkutan Sekolah.....	29
3.4 Siswa	30
3.5 Operasi Pelayanan Angkutan Sekolah.....	30
3.6 Manajemen Operasi Angkutan Sekolah	32
3.7 Biaya Operasi Kendaraan.....	34

3.8 Tarif	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
4.1 Desain Penelitian.....	35
4.2 Sumber Data	37
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	38
4.4 Teknik Analisis Data	42
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	47
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	48
5.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data Wawancara.....	48
5.2 Analisis Karakteristik Perjalanan	49
5.3 Penentuan Permintaan Angkutan Sekolah	58
5.4 Analisis Penentuan Rute Angkutan Sekolah	63
5.5 Analisis Operasional Angkutan Sekolah	82
5.6 Analisis Biaya Operasional Kendaraan	91
5.7 Analisis Tarif Angkutan Sekolah.....	101
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	103
6. 1 Kesimpulan	103
6. 2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Purwakarta	7
Gambar II. 2	Halte RSUD Bayu Asih	9
Gambar II. 3	Peta Titik Lokasi Halte Kabupaten Purwakarta	10
Gambar II. 4	Peta Titik Simpul Transportasi Kabupaten Purwakarta	11
Gambar II. 5	Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwakarta	15
Gambar II. 6	Peta Batas Administrasi Kabupaten Purwakarta.....	19
Gambar II. 7	SMA Negeri 1 Purwakarta	22
Gambar II. 8	SMP Negeri 1 Purwakarta	22
Gambar II. 9	SMA PGRI 1 Purwakarta	23
Gambar II. 10	SMK Negeri 2 Purwakarta	23
Gambar II. 11	SMP Negeri 3 Purwakarta	24
Gambar II. 12	SMP Negeri 4 Purwakarta	24
Gambar II. 13	SMA Negeri 3 Puwakarta	25
Gambar II. 14	SMP Negeri 7 Purwakarta	25
Gambar II. 15	SMP Negeri 5 Purwakarta	26
Gambar II. 16	Peta Titik Lokasi Sekolah Kajian	27
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian	35
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	37
Gambar V. 1	Persentase Jenis Kelamin Pelajar	49
Gambar V. 2	Jenis Moda yang Digunakan Pelajar Menuju Sekolah	50
Gambar V. 3	Alasan Pemilihan Moda.....	50
Gambar V. 4	Biaya Perjalanan	51
Gambar V. 5	Waktu Perjalanan	52
Gambar V. 6	Penilaian Terhadap Pelayanan Angkutan Umum Saat Ini.....	52
Gambar V. 7	Kondisi Angkutan Umum Saat ini	53
Gambar V. 8	Harapan Pelajar Tentang Angkutan Sekolah	54
Gambar V. 9	Peta Jalan yang Menjadi Rencana Rute Angkutan Sekolah	66
Gambar V. 10	Ruas Jalan Rute Terpendek	67

Gambar V. 11	Rute Angkutan Sekolah 1A.....	78
Gambar V. 12	Rencana Rute Angkutan Sekolah	81

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Panjang Jalan Kabupaten Purwakarta Berdasarkan Status Jalan..6
Tabel II. 2	Panjang Jalan Berdasarkan Jenis Permukaan Jalan6
Tabel II. 3	Panjang Jalan Kabupaten Purwakarta Berdasarkan Kondisi Jalan 6
Tabel II. 4	Data Lokasi Simpul Transportasi Kabupaten Purwakarta8
Tabel II. 5	Daftar Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwakarta.....12
Tabel II. 6	Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi di Kabupaten Purwakarta 16
Tabel II. 7	Data Kecelakaan Berdasarkan Usia di Kabupaten Purwakarta17
Tabel II. 8	Data Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan yang Terlibat17
Tabel II. 9	Batas-Batas Wilayah Kabupaten Purwakarta18
Tabel II. 10	Daftar Sekolah Kajian dan Jumlah Siswa21
Tabel IV. 1	Sumber Data Penelitian.....38
Tabel V. 1	Jumlah sampel wawancara pelajar48
Tabel V. 2	Matriks Asal-Tujuan Perjalanan Pelajar (Sampel) per Hari55
Tabel V. 3	Faktor Ekspansi Tiap Sekolah.....57
Tabel V. 4	Matriks Asal-Tujuan Perjalanan Pelajar (Populasi) per Hari57
Tabel V. 5	Penggunaan Kendaraan Pelajar58
Tabel V. 6	Matriks Sampel Pengguna Kendaraan Pribadi.....59
Tabel V. 7	Matriks Populasi Pengguna Kendaraan Pribadi59
Tabel V. 8	Matriks Sampel Aktual Pengguna Angkutan Umum60
Tabel V. 9	Matriks Aktual Populasi Pengguna Angkutan Umum.....61
Tabel V. 10	Pengguna Kendaran Pribadi Bersedia Berpindah Moda61
Tabel V. 11	Matriks Potensial Kendaraan Pribadi62
Tabel V. 12	Matriks Permintaan Potensial Angkutan Sekolah.....62
Tabel V. 13	Ruas Jalan Digunakan dalam Rencana Rute Angkutan Sekolah..63
Tabel V. 14	Permintaan Potensial per Ruas Jalan Tujuan Zona 168
Tabel V. 15	Permintaan Potensial per Ruas Jalan Tujuan Zona 270
Tabel V. 16	Permintaan Potensial per Ruas Jalan Tujuan Zona 4.....71
Tabel V. 17	Permintaan Potensial per Ruas Jalan Tujuan Zona 14.....73

Tabel V. 18	Hasil Pembebanan Manual Tiap Rute.....	74
Tabel V. 19	Angkutan Perkotaan sebagai Angkutan Sekolah	77
Tabel V. 20	Demand Setiap Rute Angkutan Sekolah	79
Tabel V. 21	Waktu Operasi Angkutan Sekolah	82
Tabel V. 22	Waktu Tempuh Tiap Rute Angkutan Sekolah	83
Tabel V. 23	Waktu Sirkulasi Tiap Rute Angkutan Sekolah	84
Tabel V. 24	Jumlah Perjalanan	85
Tabel V. 25	Headway Masing-Masing Rute	86
Tabel V. 26	Jumlah Rit Tiap Rute	86
Tabel V. 27	Jumlah Kendaraan Tiap Rute	87
Tabel V. 28	Penjadwalan Rute 1A Shift pagi.....	88
Tabel V. 29	Penjadwalan Rute 1A Shift Siang	89
Tabel V. 30	Harga Komponen Kendaraan	91
Tabel V. 31	Produksi Kendaraan Setiap Rute.....	93
Tabel V. 32	Rekapitulasi Biaya Langsung	98
Tabel V. 33	Rekapitulasi Biaya Tidak Langsung	100
Tabel V. 34	Rekapitulasi BOK Angkutan	100
Tabel V. 35	Rekapitulasi Tarif BEP	102
Tabel V. 36	Rekapitulasi Tarif Angkutan Sekolah Dengan 10% Keuntungan	102