

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS	ix
BAB I 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 Ruang lingkup Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA	19
3.1 Angkutan Umum.....	19
3.2 Jenis Angkutan	19
3.3 Angkutan Perkotaan.....	20
3.4 Subsidi.....	21
3.5 <i>Buy The Service</i> (BTS)	22
3.6 Perhitungan Armada	25
3.7 Biaya Operasional Kendaraan.....	27

3.8 Penelitian Sejenis.....	31
3.9 Daerah Yang Telah Menerapkan <i>Buy The Service</i>	32
BAB IV METODE PENELITIAN.....	34
4.1 Desain Penelitian	34
4.2 Sumber Data	37
4.3 Teknik Pengumpulan Data	37
4.4 Teknik Analisis Data	40
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	42
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	44
5.1 Analisis Kinerja Angkutan Perkotaan Eksisting	44
5.2 Kinerja Pengoperasian Dengan Skema <i>Buy The Service</i>	47
5.3 Perhitungan Subsidi Dengan Skema <i>Buy The Service</i>	58
BAB VI PENUTUP.....	76
6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Halte Kabupaten Bekasi.....	6
Tabel II. 2 Data AKAP Kabupaten Bekasi	8
Tabel II. 3 Data AKDP Kabupaten Bekasi	10
Tabel II. 4 Data Angkutan Perkotaan Kabupaten Bekasi.....	11
Tabel II. 5 Tabel Kinerja Pelayanan.....	16
Tabel II. 6 Frekuensi. <i>Headway, Load Factor</i> angkutan perkotaan rute Kp.Utan - Setu - Serang.....	18
Tabel III. 1 Kapasitas Kendaraan	25
Tabel III. 2 Tabel Penelitian Sejenis.....	31
Tabel III. 3 Daerah Yang Menerapkan <i>Buy The Service</i>	32
Tabel IV. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	43
Tabel V. 1 Frekuensi Eksisting Angkutan Perkotaan Trayek Kp.Utan - Setu - Serang.....	44
Tabel V. 2 <i>Load Factor</i> Eksisting Angkutan Perkotaan Trayek Kp.Utan - Setu - Serang.....	45
Tabel V. 3 <i>Headway</i> Eksisting Angkutan Perkotaan Trayek Kp.Utan - Setu - Serang.....	45
Tabel V. 4 Waktu Perjalanan Eksisting Angkutan Perkotaan Trayek Kp.Utan - Setu - Serang	46
Tabel V. 5 Kecepatan Perjalanan Trayek Eksisting.....	46
Tabel V. 6 Tingkat Operasi Kendaraan Eksisting.....	47
Tabel V. 7 Perjalanan Orang Per Hari.....	47
Tabel V. 8 Proporsi Pengguna Angkutan Umum Tiap Zona.....	48
Tabel V. 9 Matriks Asal Tujuan Penggunaan Angkutan Umum Pada Wilayah Kp.Utan - Setu - Serang	48
Tabel V. 10 Jumlah Sampel Pada Tiap Zona	49
Tabel V. 11 Persentase Kebersediaan Berpindah Masyarakat Menggunakan Angkutan Umum.....	50
Tabel V. 12 Persentase Minat Berpindah Kendaraan Pribadi ke Angkutan Umum	50

Tabel V. 13 Matriks OD <i>Demand</i> Potensial Sampel	51
Tabel V. 14 Faktor Ekspansi Tiap Zona	52
Tabel V. 15 Matriks Populasi <i>Demand Potensial</i>	52
Tabel V. 16 Matriks Gabungan <i>Demand Actual</i> dan <i>Demand Potential</i>	53
Tabel V. 17 Rekapitulasi Kinerja Operasional Baru	54
Tabel V. 18 Frekuensi <i>Buy the Service</i>	55
Tabel V. 19 Faktor Muat <i>Buy The Service</i>	56
Tabel V. 20 <i>Headway Buy The Service</i>	56
Tabel V. 21 Waktu Perjalanan Angkutan Perkotaan dengan <i>Buy The Service</i> ...	57
Tabel V. 22 Kecepatan Perjalanan Angkutan Perkotaan Dengan <i>Buy The Service</i>	57
Tabel V. 23 Tingkat Operasi Angkutan Perkotaan Dengan <i>Buy The Service</i>	57
Tabel V. 24 Tabel Perbandingan Kinerja.....	58
Tabel V. 25 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Trayek K14 rute Kp. Utan - Setu - Serang	66
Tabel V. 26 Rata-Rata Tarif WTP	70
Tabel V. 27 Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Pengoperasian <i>Buy The Service</i>	73
Tabel V. 28 Besaran Subsidi.....	74
Tabel V. 29 Subsidi Selisih Operasional	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Bekasi.....	5
Gambar II. 2 Peta Lokasi Terminal Kabupaten Bekasi.....	6
Gambar II. 3 Peta Lokasi Halte Kabupaten Bekasi	7
Gambar II. 4 Peta Jaringan Trayek AKAP	9
Gambar II. 5 Peta Jaringan Trayek AKDP Kabupaten Bekasi	10
Gambar II. 6 Peta Jaringan Trayek Angkot Kabupaten Bekasi	12
Gambar II. 7 Peta Administrasi Kabupaten Bekasi	14
Gambar II. 8 Peta Zonasi Kabupaten Bekasi	15
Gambar II. 9 Visualisasi Angkutan Perkotaan rute Kp.Utan - Setu - Serang	17
Gambar II. 10 Peta Jaringan Trayek Rute Kp.Utan - Setu - Serang.....	18
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian	35
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	36
Gambar V. 1 Minat Pindah Kendaraan	51
Gambar V. 2 Persentase Tarif yang Diinginkan Penumpang Angkutan Umum..	69
Gambar V. 3 Penentuan Tarif ATP dan WTP.....	71
Gambar V. 4 Proses Skema <i>Buy The Service</i>	71

DAFTAR RUMUS

Rumus 1 Waktu Siklus.....	25
Rumus 2 Waktu Antara Kendaraan	26
Rumus 3 Jumlah Kendaraan Per Waktu Siklus	26
Rumus 4 Penyusutan Kendaraan	27
Rumus 5 Bunga Modal.....	28
Rumus 6 Rumus Slovin.....	41
Rumus 7 Tarif.....	41