

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR RUMUS	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan	5
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II GAMBARAN UMUM	7
2.1 Kondisi Transportasi.....	7
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	18
BAB III KAJIAN PUSTAKA	30
3.1 Perencanaan Angkutan Umum	30
3.2 Perencanaan Lokasi Tempat Perhentian/Titik Penjemputan	33
3.3 Tarif Angkutan Umum	36
3.4 Angkutan Khusus Pegawai/Karyawan.....	38
3.5 Penetapan Rute Angkutan Khusus	39
3.6 Penentuan Sarana Moda Transportasi	41
3.7 Manajemen Operasional Angkutan Pegawai.....	43

3.8 Penentuan Tarif Angkutan Umum	44
3.9 Aplikasi <i>ArcGIS</i> dengan <i>Extention Network Analyst</i>	46
3.10Populasi dan Sampel	49
3.11Badan Layanan Umum Daerah	50
3.12Studi Kelayakan.....	52
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	55
4.1 Desain Penelitian	55
4.2 Sumber Data	61
4.3 Teknik Pengumpulan Data	62
4.4 Teknik Analisis Data	64
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	73
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	76
5.1 Analisis Permintaan/Kebijakan Angkutan Pegawai	76
5.2 Analisis Penentuan Rute Lintasan Angkutan Pegawai, Titik Penjemputan Angkutan Pegawai, dan Jenis Armada Angkutan Pegawai	89
5.3 Analisis Operasional Angkutan Pegawai.....	106
5.4 Analisis Biaya dan Tarif Angkutan Pegawai	113
5.5 Analisis Kelayakan Perencanaan Angkutan Pegawai.....	124
BAB VI PENUTUP	132
6.1 Kesimpulan	132
6.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA.....	136
LAMPIRAN	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Grafik Proporsi Jenis Kendaraan	8
Gambar II. 2 Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Pasuruan..	13
Gambar II. 3 Peta Lokasi Terminal Tipe A Pandaan	15
Gambar II. 4 Peta Lokasi Terminal Tipe C Pasrepan	16
Gambar II. 5 Peta Lokasi Titik Halte Kabupaten Pasuruan	17
Gambar II. 6 Peta Administrasi Kabupaten Pasuruan.....	20
Gambar II. 7 Peta Zonasi Kabupaten Pasuruan	25
Gambar II. 8 Peta Lokasi Kawasan Perkantoran Raci.....	28
Gambar II. 9 Layout Kawasan Perkantoran Raci Kabupaten Pasuruan.....	29
Gambar VI. 1 Alur Pikir Penelitian	57
Gambar VI. 2 Bagan Alir Penelitian	60
Gambar VI. 3 Jadwal Penelitian	75
Gambar V. 1 Persentase Hasil Wawancara Berdasarkan Jenis Kelamin	79
Gambar V. 2 Peta Desire Line Asal dan Tujuan Pegawai Kawasan Perkantoran Raci.....	84
Gambar V. 3 Persentase Jenis Moda yang Digunakan Pegawai Menuju Kantor .	85
Gambar V. 4 Persentase Alasan Pemilihan Moda.....	86
Gambar V. 5 Persentase Waktu Perjalanan Pegawai Menuju Kantor	87
Gambar V. 6 Persentase Biaya Perjalanan Pegawai Menuju Kantor Dalam Sehari	88
Gambar V. 7 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Pasuruan	91
Gambar V. 8 Peta Usulan Rute 1 Angkutan Pegawai	94
Gambar V. 9 Peta Usulan Rute 2 Angkutan Pegawai	96
Gambar V. 10 Peta Usulan Rute 3 Angkutan Pegawai.....	98
Gambar V. 11 Peta Usulan Rute 4 Angkutan Pegawai.....	100
Gambar V. 12 Peta Usulan Rute Angkutan Pegawai	101
Gambar V. 13 Visualisasi Jenis Armada Angkutan Pegawai	106

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Proporsi Kendaraan	7
Tabel II. 2 Panjang Jalan Berdasarkan Tingkat Kewenangan	9
Tabel II. 3 Inventarisasi Ruas Jalan Batas Kota Bangil – Batas Kota Pasuruan.	10
Tabel II. 4 Inventarisasi Angkutan Umum Dalam Trayek Kabupaten Pasuruan	11
Tabel II. 5 Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Pasuruan	11
Tabel II. 6 Kepemilikan Kendaraan Penduduk.....	14
Tabel II. 7 Luas Wilayah per Kecamatan Kabupaten Pasuruan	18
Tabel II. 8 Jumlah Penduduk per Kecamatan Kabupaten Pasuruan	21
Tabel II. 9 Kepadatan Penduduk per Kecamatan Kabupaten Pasuruan	22
Tabel II. 10 Kantor Dinas/Badan pada Kawasan Perkantoran Raci.....	26
Tabel III. 1 Jarak Halte dan Tempat Perhentian Bus	35
Tabel III. 2 Jumlah Minimal Penumpang Setiap Armada	42
Tabel III. 3 Penentuan Jenis Kendaraan Berdasarkan Daya Angkut	42
Tabel V. 1 Jumlah Sampel Wawancara	78
Tabel V. 2 O/D Matriks Sampel Asal Tujuan Perjalanan Pegawai	80
Tabel V. 3 O/D Matriks Populasi Asal Tujuan Pegawai	81
Tabel V. 4 Usulan Rute 1 Angkutan Pegawai	93
Tabel V. 5 Usulan Rute 2 Angkutan Pegawai	95
Tabel V. 6 Usulan Rute 3 Angkutan Pegawai	97
Tabel V. 7 Usulan Rute 4 Angkutan Pegawai	99
Tabel V. 8 Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Ukuran Kota dan Trayek ..	102
Tabel V. 9 Ketentuan Kelas Jalan Berdasarkan Kelas Jalan	103
Tabel V. 10 Daftar Nama Jalan Rute Lintasan Angkutan Pegawai.....	103
Tabel V. 11 Jumlah Minimal Penumpang Bus	105
Tabel V. 12 Waktu Operasi Angkutan Pegawai di Kawasan Perkantoran Raci Kabupaten Pasuruan.....	107
Tabel V. 13 Waktu Tempuh Angkutan Pegawai	108
Tabel V. 14 Waktu Sirkulasi Angkutan Pegawai	109
Tabel V. 15 Jumlah Rit Angkutan Pegawai	110
Tabel V. 16 Waktu Antar Kendaraan Angkutan Pegawai.....	111

Tabel V. 17 Jumlah Armada Angkutan Pegawai.....	111
Tabel V. 18 Parameter Penjadwalan Angkutan Pegawai	112
Tabel V. 19 Penjadwalan Angkutan Pegawai Rute 1 Jam Masuk Kantor (Senin-Kamis).....	112
Tabel V. 20 Pedoman Perhitungan Biaya Pokok.....	114
Tabel V. 21 Komponen Harga BOK Bus Kecil.....	114
Tabel V. 22 Rekap BOK Angkutan Pegawai	118
Tabel V. 23 Perhitungan Tarif Angkutan Pegawai Pada Setiap Rute.....	120
Tabel V. 24 Besaran Tarif Angkutan Pegawai Berdasarkan Jarak Titik Penjemputan ke Kantor.....	121
Tabel V. 25 Total Pendapatan Angkutan Pegawai Pada Setiap Rute	122
Tabel V. 26 Pendapatan Yang Akan Diperoleh Setelah Dikurangi Oleh Biaya Operasional	123
Tabel V. 27 Aliran Kas	126
Tabel V. 28 Net Present Value.....	128
Tabel V. 29 Net Present Value dengan tingkat suku bunga 8%.....	130
Tabel V. 30 Net Present Value dengan tingkat suku bunga 10%	130

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Slovin	64
Rumus IV. 2 Waktu Tempuh Kendaraan	66
Rumus IV. 3 Waktu Sirkulasi Angkutan Pegawai	66
Rumus IV. 4 Waktu Antara Kendaraan (Headway)	67
Rumus IV. 5 Produksi Rit	67
Rumus IV. 6 Jumlah Armada	68
Rumus IV. 7 Biaya Penyusutan Kendaraan	69
Rumus IV. 8 Bunga Modal	69
Rumus IV. 9 Gaji dan Tunjangan Awak Bus	69
Rumus IV. 10 Biaya Bahan Bakar Minyak (BBM)	69
Rumus IV. 11 Biaya Ban	69
Rumus IV. 12 Servis Kecil	69
Rumus IV. 13 Servis Besar	70
Rumus IV. 14 Overhaul Mesin	70
Rumus IV. 15 Overhaul Badan Kendaraan	70
Rumus IV. 16 Biaya Cuci Bus	70
Rumus IV. 17 Biaya Retribusi Terminal	70
Rumus IV. 18 Biaya STNK/Pajak Kendaraan	70
Rumus IV. 19 Biaya Kir Kendaraan	70
Rumus IV. 20 Biaya Asuransi Kendaraan	71
Rumus IV. 21 Biaya Tidak Langsung	71
Rumus IV. 22 Biaya Pokok per Bus	71
Rumus IV. 23 Biaya Pokok per Penumpang km	71
Rumus IV. 24 Tarif	71
Rumus IV. 25 Rit per Hari	72