

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
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 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	20
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
3.1 Pengertian Transportasi	26
3.2 Perencanaan Transportasi	27
3.3 Angkutan Karyawan.....	30
3.4 Penentuan Jenis Moda Transportasi	32
3.5 Manajemen Operasional Angkutan Karyawan	33
3.6 Penentuan Biaya Operasional Kendaraan	36
BAB IV METODE PENELITIAN	39
4.1 Desain Penelitian	39
4.2 Sumber Data	41
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	42
4.4 Teknik Analisis Data.....	44
4.5 Jadwal dan Lokasi Penelitian	50

BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	52
5.1 Karakteristik Karyawan.....	52
5.2 Analisis Permintaan Angkutan (Demand)	56
5.3 Analisis Penentuan Rute Angkutan Karyawan.....	62
5.4 Analisis Penentuan Jenis Kendaraan.....	69
5.5 Analisis Manajemen Operasional Angkutan Karyawan.....	73
5.6 Analisis Biaya Operasional Kendaraan, Anggaran, dan Tarif	86
BAB VI PENUTUP	100
6.1 Kesimpulan.....	100
6.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Inventarisasi Trayek Lyn A.....	14
Tabel II.2 Inventarisasi Trayek Lyn B.....	16
Tabel II.3 Data Perusahaan di Kawasan Industri Kecamatan Magersari	21
Tabel II.4 Data Karyawan Per Perusahaan	21
Tabel II.5 Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi Korban 5 Tahun Terakhir	25
Tabel II.6 Data Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan 5 Tahun Terakhir	25
Tabel III.1 Jumlah Minimal Penumpang Armada	33
Tabel III.2 Penentuan Jenis Kendaraan Berdasarkan Daya Angkut.....	33
Tabel IV.1 Tabel Sampel Wawancara Karyawan	44
Tabel IV.2 Komponen BOK.....	49
Tabel IV.3 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	51
Tabel V.1 Karakteristik Karyawan.....	52
Tabel V.2 Persentase Moda yang Digunakan Karyawan	53
Tabel V.3 Alasan Pemilihan Moda Karyawan	54
Tabel V.4 Waktu Perjalanan Karyawan	54
Tabel V.5 Biaya Perjalanan Karyawan.....	55
Tabel V.6 Tabel Sampel Wawancara Karyawan	57
Tabel V.7 OD Matriks Karyawan Industri (Sampel)	58
Tabel V.8 OD Matriks Karyawan Industri (Populasi).....	58
Tabel V.9 Persentase Kemauan Berpindah Karyawan ke Angkutan Umum	60
Tabel V.10 Demand Potensial Karyawan (Populasi).....	60

Tabel V.11 Demand Penumpang Pada Masing-Masing Titik Kumpul	66
Tabel V.12 Demand Penumpang Pada Masing-Masing Titik Kumpul	67
Tabel V.13 Tingkat Tumpang Tindih Rencana Rute Angkutan Karyawan Dengan Angkutan Perkotaan	68
Tabel V.14 Jalan yang Dilewati Angkutan Karyawan.....	68
Tabel V.15 Inventarisasi Ruas Jalan Rute Rencana Angkutan Karyawan	69
Tabel V.16 Penentuan Jenis Kendaraan Berdasarkan Ukuran Kota	69
Tabel V.17 Jenis Angkutan Berdasarkan Jumlah Penumpang Minimum	69
Tabel V.18 Perbandingan Spesifikasi Bis Kecil Berbagai Merek	72
Tabel V.19 Spesifikasi Bus Kecil yang Direkomendasikan	72
Tabel V.20 Waktu Operasi Angkutan Karyawan	73
Tabel V.21 Waktu Tempuh Angkutan Karyawan	75
Tabel V.22 Waktu Sirkulasi Angkutan Karyawan	76
Tabel V.23 Jumlah RIT Tiap Shift Angkutan Karyawan	77
Tabel V.24 Headway Angkutan Karyawan	78
Tabel V.25 Frekuensi Angkutan Karyawan	78
Tabel V.26 Jumlah Armada yang Dibutuhkan Untuk Angkutan Karyawan	79
Tabel V.27 Parameter Untuk Rencana Penjadwalan Angkutan Karyawan	80
Tabel V.28 Rencana Penjadwalan Rute 1 Angkutan Karyawan	80
Tabel V.29 Rencana Penjadwalan Rute 2 Angkutan Karyawan	81
Tabel V.30 Waktu Operasi Angkutan Karyawan	83
Tabel V.31 Rencana Operasional Rute 1 Angkutan Karyawan	84
Tabel V.32 Rencana Operasional Rute 2 Angkutan Karyawan	86

Tabel V.33 Asumsi Biaya Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan	87
Tabel V.34 Harga Komponen Kendaraan	88
Tabel V.35 Produksi Bus yang Dihasilkan	88
Tabel V.36 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Angkutan Karyawan Untuk Rute 1	93
Tabel V.37 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Angkutan Karyawan Untuk Rute 2	94
Tabel V.38 Total Anggaran yang Dikeluarkan Perusahaan dalam Setahun	95
Tabel V.39 Tarif Angkutan Karyawan Menggunakan Kendaraan Milik Perusahaan Tempat Karyawan Bekerja	96
Tabel V.40 Tarif Angkutan Karyawan Menggunakan Kendaraan yang Disewa dari Perusahaan Angkutan Umum	97
Tabel V.41 Rekapitulasi Hasil Analisis Angkutan Karyawan	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status Kota Mojokerto	7
Gambar II.2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Kota Mojokerto	8
Gambar II.3 Peta Kodefikasi Jalan Kota Mojokerto	9
Gambar II.4 Visualisasi Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi	11
Gambar II.5 Visualisasi Angkutan Antar Kota Antar Provinsi.....	12
Gambar II.6 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan.....	13
Gambar II.7 Angkutan Sekolah Gratis di Kota Mojokerto	18
Gambar II.8 Visualisasi Ojek di Kota Mojokerto.....	19
Gambar II.9 Visualisasi Becak di Kota Mojokerto.....	20
Gambar II.10 Peta Titik Lokasi Wilayah Industri Kajian	22
Gambar II.11 DC Super Indo Mojokerto	22
Gambar II.12 CV Bumi Indo	23
Gambar II.13 PT. Kepuh Kencana	24
Gambar III.1 Bangkitan dan Tarikan Zona Lalu Lintas.....	28
Gambar III.2 Trip Distribution	29
Gambar VI.1 Bagan Alir.....	40
Gambar V.1 Persentase Karyawan Berdasarkan Gender	52
Gambar V.2 Persentase Karyawan Berdasarkan Moda yang Digunakan	53
Gambar V.3 Persentase Karyawan Berdasarkan Alasan Pemilihan Moda	54
Gambar V.4 Persentase Karyawan Berdasarkan Waktu Perjalanan Karyawan.....	55

Gambar V.5 Persentase Karyawan Berdasarkan Biaya Perjalanan Karyawan.....	56
Gambar V.6 Persentase Kemauan Berpindah Karyawan ke Angkutan Umum	60
Gambar V.7 Desire Line Kawasan Industri Kota Mojokerto	61
Gambar V.8 Visualisasi Vissum	64
Gambar V.9 Rute 1 Brawijaya	65
Gambar V.10 Rute 2 Meri	66
Gambar V.11 Perbandingan Rencana Rute Angkutan Karyawan dan Rute Angkutan Perkotaan	67

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1.....	34
Rumus III. 2.....	34
Rumus III. 3.....	34
Rumus III. 4.....	36
Rumus III. 5.....	36
Rumus III. 6.....	37
Rumus III. 8.....	37
Rumus III. 9.....	37
Rumus IV. 1.....	44
Rumus IV. 2.....	47
Rumus IV. 3.....	47
Rumus IV. 4.....	47
Rumus IV. 5.....	48
Rumus IV. 6.....	48