

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR RUMUS	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
2.1 Letak Geografis	7
2.2 Wilayah Administratif	7
2.3 Kondisi Demografi.....	9
2.4 Kondisi Transportasi.....	11
2.4.1 Kondisi Jalan	11
2.4.2 Jumlah Jenis Kendaraan	12
2.4.3 Kondisi Angkutan Umum	13
2.5 Kondisi Wilayah Kajian	14
2.5.1 Jatim Park 1	16
2.5.2 Jatim Park 2	17

2.5.3 Jatim Park 3	18
2.5.4 Museum Angkut.....	20
2.5.5 Alun-Alun Kota Wisata Batu	22
BAB III KAJIAN PUSTAKA	23
3.1 Transportasi	23
3.2 Wisata	25
3.3 Aksesibilitas Pariwisata	28
3.4 Parameter Kinerja	29
3.5 Biaya Operasional Kendaraan (BOK).....	30
3.6 Tarif	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1 Alur Pikir Penelitian	31
4.2 Bagan Alir Penelitian	32
4.3 Teknik Pengumpulan Data	34
4.4 Teknik Analisis Data.....	35
4.4.1 Analisis Permintaan (<i>Demand</i>)	35
4.4.2 Analisis Penentuan Rute	35
4.4.3 Analisis Operasional Kendaraan.....	36
4.4.4 Analisis Sistem Operasional.....	36
4.4.5 Analisis Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif	39
BAB V ANALISA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	43
5.1 Angka Kunjungan Wisatawan.....	43
5.2 Analisa Karakteristik Wisatawan	48
5.3 Analisa Permintaan	61
5.3.1 Analisa Permintaan Aktual	61
5.3.2 Analisa Permintaan Potensial	61

5.4 Analisa Perencanaan Rute	67
5.4.1 Analisa Penentuan Rute.....	69
5.4.2 Analisa Akses Menuju Objek Wisata.....	71
5.4.3 Alternatif Penentuan Rute Bus Wisata.....	73
5.5 Analisa Operasional Kendaraan	76
5.6 Analisa Sistem Operasional	81
5.6.1 Waktu Operasi Kendaraan	81
5.6.2 Kecepatan Rencana	81
5.6.3 Faktor Muat Kendaraan (LF)	82
5.6.4 Waktu Tempuh (TT)	82
5.6.5 Waktu Sirkulasi Angkutan Wisata (<i>Round Trip Time</i>).....	84
5.6.6 Jumlah Rit.....	86
5.6.7 Waktu Antara (<i>Headway</i>)	86
5.6.8 Frekuensi	87
5.6.9 Analisis Kebutuhan Armada	87
5.7 Analisa Biaya Operasional Kendaraan	88
5.8 Analisa Tarif	92
5.8.1 Tarif per Km.....	94
5.9 Penjadwalan.....	95
BAB VI PENUTUP	97
6.1 Kesimpulan	97
6.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Penduduk Desa/Kelurahan Kota Batu	9
Tabel II. 2 Trayek Angkutan Perkotaan.....	14
Tabel V. 1 Angka Kunjungan Wisatawan Tahun 2022.....	44
Tabel V. 2 Perbandingan Jumlah Wisatawan	45
Tabel V. 3 Jumlah Kunjungan Wisatawan Bulan Desember	47
Tabel V. 4 Jumlah Sampel Wawancara Wisatawan.....	50
Tabel V. 5 Matriks Sampel Asal Tujuan Perjalanan Wisatawan	59
Tabel V. 6 Matriks Populasi Asal Tujuan Wisatawan	60
Tabel V. 7 Jumlah Permintaan Aktual Wisatawan.....	61
Tabel V. 8 Demad Potensial (Populasi)	62
Tabel V. 9 Jarak Objek Wisata dengan Terminal.....	68
Tabel V. 10 Jarak Tempuh Objek Wisata.....	69
Tabel V. 11 Waktu Tempuh Antar Objek Wisata	70
Tabel V. 12 Dimensi Bus Kecil	77
Tabel V. 13 Spesifikasi Mesin Bus Kecil	78
Tabel V. 14 Ban dan Velg Bus Kecil	79
Tabel V. 15 Spesifikasi Lain Bus Kecil	79
Tabel V. 16 Berat Bus Kecil.....	80
Tabel V. 17 Transmisi Bus Kecil.....	80
Tabel V. 18 Fitur dan Standard Bus Kecil	80
Tabel V. 19 Rem Bus Kecil	81
Tabel V. 20 Suspensi Bus Kecil.....	81
Tabel V. 21 Panjang Rute Angkutan Wisata	83
Tabel V. 22 Perhitungan Waktu Tempuh.....	83
Tabel V. 23 Perhitungan Waktu Perjalanan Rata-Rata	84
Tabel V. 24 Perhitungan Deviasi Waktu	85
Tabel V. 25 Perhitungan Waktu Henti Kendaraan.....	85
Tabel V. 26 Asumsi Perhitungan BOK	89
Tabel V. 27 Produksi Angkutan Shuttle Wisata	90
Tabel V. 28 Harga Komponen Kendaraan.....	91

Tabel V. 29 Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan.....	91
Tabel V. 30 Tarif per Km	94
Tabel V. 31 Penjadwalan	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Wilayah Kota Batu.....	8
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Kota Batu	11
Gambar II. 3 Peta Lokasi Wilayah Kajian.....	15
Gambar II. 4 Wisata Jatim Park 1.....	16
Gambar II. 5 Wisata Jatim Park 2.....	17
Gambar II. 6 Wisata Jatim Park 3.....	18
Gambar II. 7 Wisata Museum Angkut	20
Gambar II. 8 Wisata Alun-Alun Kota Batu	22
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian.....	31
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian.....	33
Gambar V. 1 Fluktuasi Jumlah Kunjungan Wisatawan 2022	45
Gambar V. 2 Grafik Perbandingan Wisatawan Hari Kerja dan Hari Libur.....	46
Gambar V. 3 Jenis Kelamin Wisatawan	51
Gambar V. 4 Asal Wisatawan	52
Gambar V. 5 Tujuan Wisatawan	53
Gambar V. 6 Pekerjaan Wisatawan.....	54
Gambar V. 7 Moda Transportasi Wisatawan	55
Gambar V. 8 Waktu Berangkat Wisatawan	56
Gambar V. 9 Waktu Pulang Wisatawan	56
Gambar V. 10 Biaya Perjalanan Wisatawan	57
Gambar V. 11 Waktu Tempuh Perjalanan.....	58
Gambar V. 12 Kemauan Tarif.....	58
Gambar V. 13 Ketersediaan Wisatawan Berpindah Moda Angkutan Wisata.....	62
Gambar V. 14 Peta Desire Line Tarikan Lokasi Wisata	64
Gambar V. 15 Peta Desire Line Wisata Jatim Park 1	65
Gambar V. 16 Peta Desire Line Wisata Jatim Park 2	65
Gambar V. 17 Peta Desire Line Wisata Jatim Park 3	66
Gambar V. 18 Peta Desire Line Wisata Museum Angkut	66
Gambar V. 19 Peta Desire Line Wisata Alun-Alun Kota Batu.....	67
Gambar V. 20 Trayek Usulan Bus Wisata	75

Gambar V. 21 Jenis Bus Kecil Untuk Angkutan Shuttle Wisata.....	76
Gambar V. 22 Bus Kecil Tampak Samping.....	77
Gambar V. 23 Bus Kecil Tampak Depan	78
Gambar V. 24 Bus Kecil Tampak Atas	78

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	30
Rumus IV. 1 Faktor Muat Kendaraan	37
Rumus IV. 2 Waktu Perjalanan	37
Rumus IV. 3 Kebutuhan Armada	38
Rumus IV. 4 Jumlah Rit.....	38
Rumus IV. 5 Waktu Antar Kendaraan (Headway).....	39
Rumus IV. 6 Frekuensi	39
Rumus IV. 7 Penyusutan Kendaraan.....	40
Rumus IV. 8 Bunga Modal	40
Rumus V. 1 Tarif per Km	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan	101
Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan	106