

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR RUMUS	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Maksud dan Tujuan	10
1.5 Ruang Lingkup	10
BAB II GAMBARAN UMUM	12
2.1 Kondisi Transportasi.....	12
2.1.1 Jaringan Jalan	12
2.1.2 Ruas Jalan.....	14
2.1.3 Prasarana.....	18
2.1.4 Sarana	21
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	26
2.2.1 Kondisi Geografis	26
2.2.2 Kondisi Demografi.....	28
2.2.3 Wilayah Administratif.....	28
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	30
3.1 Transportasi.....	30
3.2 Angkutan Umum.....	30
3.3 Angkutan Perkotaan.....	31
3.4 Trayek.....	33
3.5 Wilayah Pelayanan Angkutan Perkotaan.....	34
3.6 Armada	34
3.7 Bangkitan dan Tarikan Perjalanan	34
3.8 Kualitas Pelayanan Angkutan Umum	34
3.9 Faktor Muat (<i>Load Factor</i>).....	36

3.10	Kecepatan Perjalanan	36
3.11	Jumlah Armada yang Dibutuhkan	37
3.12	Kepadatan Jaringan Trayek	37
3.13	Waktu Tempuh	37
3.14	Waktu Sirkulasi	38
3.15	<i>Headway</i>	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		39
4.1	Alur Pikir Penelitian	39
4.2	Bagan Alir Penelitian	40
4.3	Teknik Pengumpulan Data	41
4.3.1	Data Sekunder	41
4.3.1	Data Primer	42
4.4	Teknik Analisis Data	42
4.4.1	Metode Analisis Data	42
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		43
5.1	Analisis Kinerja Angkutan Umum	43
5.1.1	Analisis Kinerja Jaringan Angkutan Perkotaan	43
5.1.2	Analisis Kinerja Operasional Angkutan Perkotaan	46
5.2	Analisis Permintaan Perjalanan	48
5.2.1	<i>Demand Actual</i>	48
5.3	Analisis Kebutuhan Armada	53
5.3.1	Analisis Kebutuhan Armada Angkot Trayek 1	53
5.3.2	Analisis Kebutuhan Armada Angkot Trayek 2	54
5.3.3	Analisis Kebutuhan Armada Angkot Trayek 3	55
5.4	Perbandingan Jumlah Armada	57
BAB VI PENUTUP		59
6.1	Kesimpulan	59
6.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		62

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Fungsi Jalan Nasional	14
Tabel II. 2 Fungsi Jalan Kolektor Provinsi	14
Tabel II. 3 Daftar Kecamatan di Wonogiri.....	29
Tabel III. 1 Tabel standar <i>Load Factor</i>	36
Tabel III. 2 Kapasitas Kendaraan	35
Tabel III. 3 Standar Pelayanan Minimum Kinerja Operasional.....	35
Tabel V. 1 Cakupan Pelayanan Eksisting	45
Tabel V. 2 Nisbah Eksisting.....	46
Tabel V. 3 Tumpang Tindih Eksisting	44
Tabel V. 4 Headway Eksisting	46
Tabel V. 5 <i>Load Factor</i> Eksisting	47
Tabel V. 6 <i>Travel Time</i> Eksisting	47
Tabel V. 7 Kecepatan Eksisting	48
Tabel V. 8 <i>DEMAND ACTUAL</i> TRAYEK 1	49
Tabel V. 9 <i>DEMAND ACTUAL</i> TRAYEK 2	49
Tabel V. 10 <i>DEMAND ACTUAL</i> TRAYEK 3	50
Tabel V. 11 Rekapitan Analisis	57
Tabel V. 12 Perbandingan Jumlah Armada	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan di Kabupaten Wonogiri.....	13
Gambar II. 2 Terminal Giri Adipura.....	20
Gambar II. 3 Angkutan Umum di Wonogiri.....	21
Gambar II. 4 Peta Jaringan Trayek Angkot.....	25
Gambar II. 5 Peta Administrasi	27
Gambar II. 6 Kepadatan Penduduk	28
Gambar V. 1 Fluktuasi Angkot 1	51
Gambar V. 2 Fluktuasi Angkot 2.....	51
Gambar V. 3 Fluktuasi Angkot 3.....	52

DAFTAR RUMUS

Rumus III 1 Kecepatan Perjalanan	36
Rumus III 2 Jumlah Armada	37
Rumus III 3 Waktu Tempuh	37
Rumus III 4 Waktu Sirkulasi	38
Rumus III 5 <i>Headway</i>	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Perhitungan Exel	62
Lampiran 2 <i>Survey On Bus</i>	62