

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GRAFIK .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	1
1.3 Tujuan Penulisan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Lokasi dan Obyek Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Umum .....	10
2.2 Angkutan Umum Perkotaan Di Yogyakarta .....	11
2.3 Terminal .....	12
2.4 Waktu Perjalanan .....	12
2.5 Faktor Muat ( <i>Load Factor</i> ) .....	12
2.6 Frekuensi .....	13
2.7 Jumlah Transfer .....	13
2.8 Trayek / Rute .....	13
2.9 Permintaan Angkutan Umum .....	15

<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>16</b>
3.1 Analisa Lintasan Bus .....	16
3.2 Penentuan Rute Perjalanan Penumpang .....	16
3.2.1 Jaringan Trayek .....	17
3.2.2. Wilayah Pelayanan Angkutan Umum .....	18
3.3 Faktor Muat ( <i>Load Factor</i> ) .....	23
3.4 Frekuensi .....	23
3.5 Perangkingan .....	23
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Metode Pengumpulan Data .....	25
4.2 Metode Analisa Data .....	25
4.3 Alat Yang Digunakan .....	26
4.4 Jalannya Penelitian .....	26
4.5 Waktu Penelitian .....	27
4.6 Lokasi Penelitian .....	27
4.7 Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	34
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Pelayanan Angkutan Umum di Yogyakarta .....	35
5.2 Analisis Kinerja Rute dan Operasi Perkotaan Yogyakarta .....	36
5.2.1 Jumlah Penumpang Naik .....	36
5.2.2 Waktu Perjalanan Tiap Rute .....	38
5.2.3 Faktor Muat ( <i>Load Factor</i> ) .....	40
5.2.4 Frekuensi .....	42
5.2.5 Perangkingan .....	44
5.3 Analisis Permintaan Angkutan Kota Berdasarkan Perkembangan Wilayah .....	48
5.3.1 Tata Guna Lahan ( <i>Land Use</i> ) .....	48
5.3.2 Kependudukan .....	49
5.3.3 Pariwisata Dan Home Industri .....	50
5.3.4 Pendidikan .....	51

5.4 Analisa Permintaan Angkutan Kota Pada Batas Wilayah Terluar .....	52
5.5 Perencanaan Trayek Angkutan Kota Yogyakarta .....	61
5.5.1 Transportasi Perkotaan .....	61
5.5.2 Jaringan Trayek .....	61
5.6 Analisis Sarana Dan Prasarana .....	68
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
6.1 Kesimpulan .....	70
6.2 Saran .....	71

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel III.1	Jumlah Penumpang .....	20
Tabel III.2	Jenis Angkutan .....	21
Tabel V.1.	Jumlah dan Nama Bus Kota yang Beroperasi .....	35
Tabel V.2.	Jumlah Penumpang Naik per Trayek .....	37
Tabel V.3.	Waktu Perjalanan Tiap Rute .....	39
Tabel V.4.	Faktor Muat ( <i>Load Factor</i> ) .....	41
Tabel V.5.	Frekuensi Rata-Rata tiap Trayek .....	43
Tabel V.6.	Perangkingan Angkutan Bus Kota .....	45
Tabel V.7.	Jumlah Penduduk Kotamadia Yogyakarta .....	49
Tabel V.8.	Jumlah Penduduk Beberapa Kecamatan Kabupaten Sleman .....	50
Tabel V.9.	Jumlah Penduduk Beberapa Kecamatan Kabupaten Bantul .....	50
Tabel V.10.	Penghitungan Permintaan Angkutan Umum .....	53
Tabel V.11.	Penentuan Jumlah Armada dan Titik Terjauh Pelayanan .....	54
Tabel V.12.	Pengguna Angkutan Umum di Kotamadia Yogyakarta.....	58
Tabel V.13	Perbandingan Trayek Lama dan Trayek Usulan .....	62

## DAFTAR GRAFIK

Grafik V.1 Jumlah Penumpang Naik Rata-Rata tiap Trayek .....	38
Grafik V.2 Waktu Perjalanan Tiap Trayek .....	40
Grafik V.3 <i>Load Faktor</i> Rata-Rata Tiap Trayek .....	42
Grafik V.4 Frekuensi Rata-Rata Tiap Trayek .....	44



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil survey on Bus

Lampiran 2. Peta jaringan trayek bus kota

