

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR RUMUS	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	14
BAB III KAJIAN PUSTAKA	20
3.1 Pengertian Transportasi	20
3.2 Angkutan Umum	20
3.3 Angkutan Perkotaan	21
3.4 Pelayanan Angkutan Umum	21
3.5 Standar Pelayanan Minimal Angkutan Perkotaan	22
3.6 Jaringan Trayek	22
3.7 Tipe Jaringan Trayek.....	23
3.8 Konsep Pelayanan Angkutan Umum	24
3.9 Penataan Jaringan Trayek	25
3.10 Metode Penataan Jaringan Trayek	26
3.11 Kinerja Jaringan Trayek.....	27
3.12 Kinerja Operasional Angkutan Umum	27
3.13 Perhitungan Jumlah Armada Angkutan Perkotaan	28
3.14 Keaslian Penelitian	28
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1 Alur Pikir Penelitian	31
4.2 Bagan Alir Penelitian	35
4.3 Tahap Pengumpulan Data	37
4.4 Teknik Analisa Data.....	38

BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	42
5.1 Analisis Permintaan Angkutan Perkotaan	42
5.2 Penentuan Rute Trayek Usulan Angkutan Perkotaan	52
5.3 Analisis Kinerja Trayek Usulan Angkutan Perkotaan.....	62
BAB VI PENUTUP	74
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Grobogan	6
Gambar II. 2 Visualisasi Angkutan Perkotaan di Kabupaten Grobogan	8
Gambar II. 3 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan di Kabupaten Grobogan.....	10
Gambar II. 4 Peta Kontur Waktu Total Angkutan Umum di Kabupaten Grobogan.....	11
Gambar II. 5 Visualisasi Kondisi Halte di Jl. Pangeran Diponegoro No. 31	12
Gambar II. 6 Visualisasi Kondisi Halte di Jl. Diponegoro No. 22	13
Gambar II. 7 Peta Administrasi Kabupaten Grobogan	15
Gambar II. 8 Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Grobogan.....	16
Gambar II. 9 Peta Zonasi Kabupaten Grobogan	19
Gambar III. 1 Pola Radial Jaringan Trayek	23
Gambar III. 2 Pola Grid Jaringan Trayek	23
Gambar III. 3 Pola Radial Criss-Cross Jaringan Trayek	24
Gambar III. 4 Pola Jalur Utama Dengan Feeder	24
Gambar III. 5 Struktur Jaringan Pelayanan.....	25
Gambar V. 1 Diagram Persentase Minat Pindah Angkutan Umum	46
Gambar V. 2 Peta Angkutan Perkotaan Trayek A Usulan	55
Gambar V. 3 Peta Angkutan Perkotaan Trayek B Usulan	56
Gambar V. 4 Peta Angkutan Perkotaan Trayek C Usulan	57
Gambar V. 5 Peta Angkutan Perkotaan Trayek D Usulan	59
Gambar V. 6 Rute Usulan Angkutan Perkotaan Kabupaten Grobogan	61
Gambar V. 7 Peta Lokasi Titik Awal dan Akhir Perjalanan Angkutan Umum ...	71
Gambar V. 8 Peta Titik Lokasi Transit Antar Angkutan Umum di Kabupaten Grobogan	72
Gambar V. 9 Peta Jangkauan Pelayanan Angkutan Umum (Angkutan Perkotaan)	73

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Trayek Angkutan Perkotaan di Kabupaten Grobogan	8
Tabel II. 3 Luas Wilayah Kabupaten Grobogan per Kecamatan	17
Tabel II. 4 Klasifikasi Jumlah Penduduk Kabupaten Grobogan Usia Produktif ..	18
Tabel III. 1 Keaslian Penelitian.....	29
Tabel V. 1 Matriks Asal-Tujuan Permintaan Aktual Angkutan Perkotaan (orang/hari).....	43
Tabel V. 2 Populasi Pengguna Kendaraan Pribadi (orang/hari)	44
Tabel V. 3 Matriks Asal-Tujuan Populasi Pengguna Kendaraan Pribadi (orang/hari)	45
Tabel V. 4 Matriks Asal-Tujuan Minat Pindah Angkutan Umum (orang/hari)	47
Tabel V. 5 Matriks Asal-Tujuan Permintaan Potensial (orang/hari).....	49
Tabel V. 6 Matriks Asal-Tujuan Permintaan Potensial Skenario Moderat (orang/hari)	51
Tabel V. 7 Matriks Asal-Tujuan Zona CBD, sekitar CBD, dan Zona Trayek Angkutan Perkotaan Sebelumnya (orang/hari)	52
Tabel V. 8 Matriks Permintaan Potensial Trayek A (orang/hari)	54
Tabel V. 9 Tingkat Tumpang Tindih Rute Trayek A Sebelumnya	54
Tabel V. 10 Matriks Permintaan Potensial Trayek B (orang/hari)	55
Tabel V. 11 Tingkat Tumpang Tindih Rute Trayek B Sebelumnya.....	56
Tabel V. 12 Matriks Permintaan Potensial Trayek C (orang/hari)	56
Tabel V. 13 Tingkat Tumpang Tindih Rute Trayek C Sebelumnya.....	57
Tabel V. 14 Matriks Permintaan Potensial Trayek D (orang/hari).....	58
Tabel V. 15 Tingkat Tumpang Tindih Rute Trayek D Sebelumnya	58
Tabel V. 16 Rute Usulan Angkutan Perkotaan di Kabupaten Grobogan	60
Tabel V. 17 Cakupan Pelayanan dan Nisbah	62
Tabel V. 18 Tingkat Tumpang Tindih Trayek Usulan.....	63
Tabel V. 19 Jumlah Permintaan per Trayek.....	65
Tabel V. 20 Rekapitulasi Rencana Kinerja Operasional Trayek A.....	68
Tabel V. 21 Rekapitulasi Rencana Kinerja Operasional Trayek B.....	68
Tabel V. 22 Rekapitulasi Rencana Kinerja Operasional Trayek C.....	69
Tabel V. 23 Rekapitulasi Rencana Kinerja Operasional Trayek D	69

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1.....	39
Rumus IV. 2.....	39
Rumus IV. 3.....	40
Rumus IV. 4.....	40
Rumus IV. 5.....	40
Rumus IV. 6.....	40
Rumus IV. 7.....	40
Rumus IV. 8.....	41
Rumus IV. 9.....	41