

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR RUMUS.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
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 Kabupaten Purwakarta.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Studi	12
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	14
3.1 Angkutan Perkotaan	14
3.2 Penataan Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan	14
3.3 Permintaan Transportasi	15
3.4 Definisi Penataan Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan	16
3.4 Kinerja Jaringan Trayek AngkutanPerkotaan	18
3.5 Kinerja Operasional AngkutanPerkotaan	19
3.7 Perhitungan Jumlah Armada yang Dibutuhkan	20
3.8 Penelitian Terdahulu.....	21
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1 Desain Penelitian	24
4.2 Sumber Data Penelitian	29
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	29
4.4 Teknik Analisis Data	30

BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	37
5.1 Analisis Kinerja Eksisting Angkutan Perkotaan di Kabupaten Purwakarta ..	37
5.2 Analisis Permintaan Perjalanan dan Penyusunan Model Transportasi	43
5.3 Analisis Usulan Jaringan Trayek Baru	59
5.4 Perencanaan Kinerja Jaringan Angkutan Perkotaan.....	68
5.5 Perencanaan Kinerja Operasional Usulan	72
5.6 Perbandingan kinerja trayek usulan dengan trayek eksisting	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Panjang Jalan Berdasarkan Tingkat Kewenangan di Kabupaten Purwakarta	5
Tabel II. 2 Panjang Jalan Berdasarkan Kondisi di Kabupaten Purwakarta.....	6
Tabel II. 3 Rute dan Panjang Trayek Angkutan Perkotaan Yang Beroperasi di Kabupaten Purwakarta	7
Tabel II. 4 Rute dan Panjang Trayek Angkutan Pedesaan Yang Beroperasi di Kabupaten Purwakarta	8
Tabel III. 1 Penelitian Terdahulu.....	21
Tabel V. 1 Cakupan Pelayanan.....	37
Tabel V. 2 Kepadatan Jaringan Trayek.....	38
Tabel V. 3 Tingkat Tumpang Tindih.....	39
Tabel V. 4 Tingkat Penyimpangan Trayek.....	40
Tabel V. 5 Frekuensi	41
Tabel V. 6 Faktor Muat.....	41
Tabel V. 7 Headway.....	42
Tabel V. 8 Waktu Perjalanan	43
Tabel V. 9 Matriks Distribusi (Orang/Hari) Kabupaten Purwakarta.....	45
Tabel V. 10 Demand Aktual Survei Dinamis.....	47
Tabel V. 11 Demand Aktual HI	48
Tabel V. 13 Uji Chi Square	53
Tabel V. 14 Matriks OD Permintaan Aktual	54
Tabel V. 15 OD Minat Pindah	55
Tabel V. 16 Matriks OD Permintaan Angkutan Perkotaan di Kabupaten Purwakarta	55
Tabel V. 17 Matriks OD Permintaan Angkutan Perkotaan di Kabupaten Purwakarta	56
Tabel V. 18 Rute Trayek Usulan	60
Tabel V. 19 Rute Trayek Eksisting.....	60
Tabel V. 20 Pola Operasi Trayek 01.....	62
Tabel V. 21 Pola Operasi Trayek 02.....	63
Tabel V. 22 Pola Operasi Trayek 03.....	65

Tabel V. 23 Pola Operasi Trayek 04.....	66
Tabel V. 24 Pola Operasi Trayek 05.....	67
Tabel V. 25 Pola Operasi Trayek 06.....	68
Tabel V. 27 Cakupan Pelayanan.....	68
Tabel V. 28 Kepadatan Trayek	69
Tabel V. 29 Tumpang Tindih Trayek.....	71
Tabel V. 30 Tingkat Penyimpangan Trayek.....	72
Tabel V. 31 Frekuensi	72
Tabel V. 32 Faktor Muat Tabel	73
Tabel V. 33 Headway.....	73
Tabel V. 34 Waktu Perjalanan	74
Tabel V. 35 Perbandingan Cakupan Pelayanan saat ini dan usulan	75
Tabel V. 36 Perbandingan Kepadatan jaringan Trayek	76
Tabel V. 37 Perbandingan Tingkat Tumpang Tindih Tabel	76
Tabel V. 39 Tingkat Penyimpangan Trayek.....	77
Tabel V. 40 Perbandingan Frekuensi	77
Tabel V. 41 Perbandingan Headway.....	78
Tabel V. 42 Perbandingan Faktor Muat.....	79
Tabel V. 43 Perbandingan Waktu Perjalanan	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Menurut Status di Kabupaten Purwakarta	6
Gambar II. 2 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan.....	8
Gambar II. 3 Peta Jaringan Angkutan Pedesaan.....	9
Gambar II. 4 Terminal Tipe C Ciganea	10
Gambar II. 5 Sub Terminal Simpang.....	10
Gambar II. 6 Sub Terminal Sadang	11
Gambar II. 7 Sub Terminal Wanayasa	11
Gambar II. 8 Peta Lokasi Terminal di Kabupaten Purwakarta	12
Gambar IV. 1 Bagan Alir	28
Gambar V. 1 Peta Zonasi.....	44
Gambar V. 2 Diagram Pemilihan Moda	46
Gambar V. 3 Desire Line Zona 1	48
Gambar V. 4 Desire Line Zona 2	49
Gambar V. 5 Desire Line Zona.....	49
Gambar V. 6 Desire Line Zona 4.....	50
Gambar V. 7 Desire Line Zona 5.....	51
Gambar V. 8 Desire Line Zona 6.....	51
Gambar V. 9 Desire Line Zona 7	52
Gambar V. 10 Potensi Permintaan Angkutan Perkotaan	58
Gambar V. 11 Peta Jaringan Eksisting	61
Gambar V. 12 Peta Trayek Usulan	62
Gambar V. 13 Peta Usulan Trayek 01.....	62
Gambar V. 14 Peta Usulan Trayek 02.....	63
Gambar V. 15 Peta Usulan Trayek 03.....	64
Gambar V. 16 Peta Usulan Trayek 04.....	65
Gambar V. 17 Peta Usulan Trayek 05.....	66
Gambar V. 18 Peta Usulan Trayek 06.....	67

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Round Trip Time (RTT).....	19
Rumus III. 2 Headway	20
Rumus III. 3 Frekuensi.....	20