

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR RUMUS	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
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.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.1.1 Kondisi jaringan jalan	5
2.1.2 Karakteristik pergerakan/ volume lalu lintas.....	6
2.1.3 Pelayanan Penumpang Angkutan Umum	7
2.1.4 Angkutan dalam trayek.....	8
2.1.5 Angkutan Umum Tidak Dalam Trayek	13
2.1.6 Angkutan Paratransit.....	13
2.1.7 Kondisi Prasarana	14
2.2 Kondisi Wilayah Studi	15
2.2.1 Stasiun Wates Kulon Progo	15
2.2.2 Moda Lanjutan	20
2.2.3 Lokasi Titik Simpul	21
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	23
3.1 Transportasi	23
3.2 Sistem transportasi.....	23

3.3 Aksesibilitas.....	25
3.4 Angkutan Pemasu Moda	25
3.5 Pemilihan Moda	27
3.6 Penentuan Rute	28
3.7 Kinerja Operasional	30
3.8 Perencanaan Angkutan Pemasu Moda.....	31
3.9 Biaya Operasional Kendaraan (BOK).....	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	36
4.1 Alur Pikir Penelitian	36
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	38
4.2.1 Identifikasi masalah	39
4.2.2 Pengumpulan data	39
4.2.3 Pengolahan data.....	39
4.2.4 Analisis operasional.....	39
4.2.5 Kesimpulan dan saran	40
4.3 Teknik Pengumpulan Data	40
4.3.1 Pengumpulan Data Primer	40
4.3.2 Pengumpulan Data Sekunder	41
4.4 Studi Kepustakaan	42
4.5 Teknik Analisis Data	42
4.5.1 Melakukan Survei Wawancara Penumpang di Stasiun	42
4.5.2 Menghitung Besarnya Jumlah Permintaan Penumpang (Demand)	42
4.5.3 Menghitung Kebutuhan Jumlah Angkutan.....	43
4.5.4 Penentuan Jenis dan Spesifikasi Armada Angkutan Pemasu Moda.....	43
4.5.5 Time Table atau Penjadwalan	43
4.5.6 Menghitung Biaya Operasi Kendaraan	43
4.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian	47
4.6.1 Lokasi Penelitian	47
4.6.2 Jadwal Penelitian	47
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	48
5.1 Analisis Karakteristik Responden Penumpang Kereta Api di Stasiun Wates	48
5.1.1 Sampel Wawancara.....	48
5.1.2 Permintaan Penumpang	50

5.1.3 Potensi Permintaan Penumpang	52
5.1.4 Pola Perjalanan Penumpang.....	53
5.2 Analisis Rencana Rute Angkutan Pemasu Moda.....	55
5.3 Analisis Penentuan Jenis Armada	59
5.4 Analisis Kinerja Rencana Operasional Angkutan.....	61
5.4.1 Waktu Operasi Angkutan	61
5.4.2 Kecepatan Rencana Angkutan Pemasu Moda.....	62
5.4.3 Faktor Muat Kendaraan (Load Factor)	62
5.4.4 Waktu Tempuh Angkutan Pemasu Moda	62
5.4.5 Waktu Sirkulasi Angkutan Pemasu Moda	63
5.4.6 Waktu Antara Kendaraan (Headway)	64
5.4.7 Frekuensi Angkutan	64
5.4.8 Analisis Kebutuhan Jumlah Armada	65
5.4.9 Jumlah Rit.....	65
5.4.10 Penjadwalan Angkutan	66
5.5 Analisis Biaya Operasional Kendaraan.....	69
5.5.1 Produksi Per Kendaraan.....	70
5.5.2 Biaya Operasi Per Kendaraan-Km	70
5.6 Analisis Penentuan Tarif.....	74
5.7 Kebutuhan Fasilitas Di Terminal Dan Stasiun	76
BAB VI PENUTUP	80
6.1 Kesimpulan.....	80
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Kulon Progo	6
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan Kulon Progo Sesuai Kondisi Lapangan	9
Gambar II. 3	Peta Jaringan Trayek Angkutan Kota Dalam Provinsi	11
Gambar II. 4	Peta Jaringan Angkutan Kota Antar Provinsi	12
Gambar II. 5	Peta Jaringan Trayek Angkutan Sewa Khusus.....	13
Gambar II. 6	Peta Titik Lokasi Paratransit di Kabupaten Kulon Progo.....	14
Gambar II. 7	Gambar Gapura Stasiun Wates.....	15
Gambar II. 8	Layout Stasiun Wates.....	16
Gambar II. 9	Peta Sebaran Penumpang Naik di Stasiun Wates	18
Gambar II. 10	Peta Sebaran Penumpang Turun Pada di Stasiun Wates	19
Gambar II. 11	O/D Perjalanan Penumpang di Stasiun Wates.....	19
Gambar II. 12	Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Kulon Progo Sesuai Eksisting	20
Gambar II. 13	Lokasi Stasiun Wates	22
Gambar IV. 1	Bagan Alur Pikir Penelitian	37
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	39
Gambar V. 1	Presentase penumpang berdasarkan gender	48
Gambar V. 2	Presentase penumpang berdasarkan Maksud Perjalanan	49
Gambar V. 3	Presentase penumpang berdasarkan Moda yang digunakan	50
Gambar V. 4	Rute Pemadu Moda	58
Gambar V. 5	Angkutan Pemadu Moda Rencana	61
Gambar V. 6	Desain Drop Point Penumpang.....	77
Gambar V. 7	Desain Titik Pemberhentian Pemadu Moda	78
Gambar V. 8	Halte Pemadu Moda Stasiun Wates	79

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Angkutan Dalam Trayek Kabupaten Kulon Progo.....	7
Tabel II. 2 Daftar Angkutan Pedesaan	8
Tabel II. 3 Daftar Angkutan Kota Dalam Provinsi	10
Tabel II. 4 Daftar Angkutan Kota Antar Provinsi.....	11
Tabel II. 5 Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Kereta Stasiun Wates	17
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian	47
Tabel V. 1 Karakteristik Penumpang Berdasarkan Jenis Kelamin.....	48
Tabel V. 2 Karakteristik Penumpang Berdasarkan Maksud Perjalanan	49
Tabel V. 3 Karakteristik Penumpang Berdasarkan Jenis Moda	49
Tabel V. 4 Proporsi Perjalanan Penumpang Stasiun Wates Dari dan Menuju Kabupaten Kulon Progo.....	51
Tabel V. 5 Ketersediaan Berpindah Menggunakan Angkutan Pemadu Moda.....	52
Tabel V. 6 Gender Penumpang	53
Tabel V. 7 Penghasilan Per Bulan Penumpang.....	54
Tabel V. 8 Maksud Perjalanan Penumpang	54
Tabel V. 9 Penggunaan Moda.....	54
Tabel V. 10 Biaya Perjalanan	55
Tabel V. 11 Usia Penumpang	55
Tabel V. 12 Karakteristik Ruas Jalan Rute Pertama Yang Dilalui	56
Tabel V. 13 Karakteristik Ruas Jalan Rute Kedua Yang Dilalui.....	56
Tabel V. 14 Perangkingan 2 Rencana Rute	56
Tabel V. 15 Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Prasarana Jalan Yang Mendukung Pelayanan Trayek	59
Tabel V. 16 Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Jenis Pelayanan Dengan Kapasitas Angkut Perhari.....	59
Tabel V. 17 Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Ukuran Kota Dan Trayek.	60
Tabel V. 18 Perhitungan Jumlah Armada Pemadu Moda.....	66
Tabel V. 19 Daftar Jadwal Operasi Kereta Api di Stasiun Wates	67
Tabel V. 20 Jadwal Kedatangan dan Keberangkatan Angkutan di Terminal Wates dan Stasiun Wates.....	68

Tabel V. 21 Harga Komponen Kendaraan	70
Tabel V. 22 Produksi Kendaraan Yang Dihasilkan	70
Tabel V. 23 Rekapitulasi Biaya Per Kendaraan Km.....	74
Tabel V. 24 Tabel Tarif sesuai dengan Load Factor.....	75
Tabel V. 25 Rekapitulasi Subsidi Angkutan Pemasu moda	75

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Slovin Penentuan Jumlah Sampel	40
Rumus IV. 2 Biaya Penyusutan Kendaraan per Tahun	44
Rumus IV. 3 Nilai Modal.....	44
Rumus IV. 4 Biaya BBM	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Form Survei Wawancara Penumpang	84
Lampiran 2	Daftar Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi	85
Lampiran 3	Inventarisasi Ruas Jalan Sutijab 1	87
Lampiran 4	Inventarisasi Ruas Jalan Sutijab 2	88
Lampiran 5	Inventarisasi Ruas Jalan Wakapan	89
Lampiran 6	Inventarisasi Ruas Jalan Stasiun	90
Lampiran 7	Inventarisasi Ruas Jalan Diponegoro 1	91