

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR RUMUS	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	14
BAB III KAJIAN PUSTAKA	22
3.1 Angkutan	22
3.2 Angkutan Umum	22
3.3 Rasionalisasi	26
3.4 Pelayanan	26
3.5 Parameter Penilaian Kinerja	26
BAB IV METODELOGI PENELITIAN	30
4.1 Alur Pikir	30
4.2 Bagan Alir Penelitian	33
4.3 Teknik Pengumpulan Data	34
4.4 Teknik Analisis Data	37
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	38

BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH 39

5.1	Identifikasi Permasalahan Kinerja Pelayanan Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	39
5.1.1	Faktor Muat (<i>Load Factor</i>).....	39
5.1.2	Frekuensi.....	40
5.1.3	Waktu Antara (<i>Headway</i>)	41
5.1.4	Waktu Sirkulasi	42
5.1.5	Tingkat Perpindahan	42
5.1.6	Tingkat Operasi Kendaraan.....	43
5.1.7	Umur Kendaraan	44
5.2	Rasionalisasi Jumlah Armada Sebagai Upaya Peningkatan Kinerja Pelayanan Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang .	45
5.2.1	Jumlah penumpang per jam	46
5.2.2	Penentuan Jenis Armada (Kapasitas Kendaraan).....	46
5.2.3	<i>Load Factor</i>	47
5.2.4	Waktu Antara (<i>Headway</i>)	47
5.2.5	Frekuensi.....	48
5.2.6	Waktu Sirkulasi Setelah Rasionalisasi	49
5.2.7	Jumlah Kebutuhan Armada.....	50
5.2.8	Rasionalisasi Jumlah Kendaraan Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	51
5.2.9	Rekomendasi Sistem Operasi <i>Rolling</i>	52
5.3	Perbandingan Kinerja Pelayanan sebelum dan sesudah dilakukan Rasionalisasi jumlah armada dan upaya peningkatan pada Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	56
5.3.1	Perbandingan Armada Operasional sebelum dan sesudah rasionalisasi	56
5.3.2	Perbandingan Waktu Sirkulasi sebelum dan sesudah rasionalisasi	56
5.3.3	Perbandingan Waktu antara (<i>Headway</i>) sebelum dan sesudah rasionalisasi.....	57

5.3.4 Perbandingan Frekuensi sebelum dan sesudah rasionalisasi	58
BAB VI PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	: Kondisi Lalu Lintas Jalan.....	5
Tabel II. 2	: Data Lokasi Halte dan visualisasinya.....	7
Tabel II. 3	: Daftar Trayek Angdes Kabupaten Sumedang	10
Tabel II. 4	: Jumlah Penumpang Terangkut per jam.....	15
Tabel II. 5	: Waktu Sirkulasi Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang ...	16
Tabel II. 6	: <i>Headway</i> Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	16
Tabel II. 7	: Frekuensi Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	17
Tabel II. 8	: Faktor muat Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	18
Tabel II. 9	: Tingkat Perpindahan	19
Tabel II. 10	: Tingkat Operasi Kendaraan	19
Tabel II. 11	: Umur Kendaraan Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang .	20
Tabel II. 12	: Jarak Tempuh dan Perolehan Rit Per Hari	21
Tabel V. 1	: Faktor Muat Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	39
Tabel V. 2	: Frekuensi Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	40
Tabel V. 3	: <i>Headway</i> Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang	41
Tabel V. 4	: Waktu Sirkulasi Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang ...	42
Tabel V. 5	: Tingkat Perpindahan	43
Tabel V. 6	: Tingkat Operasi Kendaraan	44
Tabel V. 7	: Umur Kendaraan Angkutan Pedesaan di Kabupaten Sumedang .	45
Tabel V. 8	: Jumlah Penumpang per jam	46
Tabel V. 9	: <i>Headway</i> Kendaraan	48
Tabel V. 10	: Frekuensi Kendaraan	49
Tabel V. 11	: Waktu Sirkulasi	50
Tabel V. 12	: Jumlah Armada Optimal	51
Tabel V. 13	: Rasionalisasi Jumlah Kendaraan.....	52
Tabel V. 14	: Jumlah Kendaraan Yang Dibutuhkan	53
Tabel V. 15	: Sistem <i>Rolling</i>	54

Tabel V. 16 : Perbandingan Armada Operasional.....	56
Tabel V. 17 : Perbandingan Waktu Sirkulasi.....	56
Tabel V. 18 : Perbandingan Waktu Antara (<i>Headway</i>)	57
Tabel V. 19 : Perbandingan Frekuensi.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 : Visualisasi Terminal Tipe A Ciakar	6
Gambar II. 2 : Visualisasi Terminal Tipe C Wado	7
Gambar II. 3 : Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan	13
Gambar II. 4 : Visualisasi Angkutan Pedesaan Kabupaten Sumedang	14
Gambar IV. 1 : Bagan Alir Penelitian	33
Gambar V. 1 : Sketsa angkutan pedesaan Kabupaten Sumedang	47

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 : Waktu Sirkulasi	27
Rumus III. 2 : Waktu Antar Kendaraan (<i>Headway</i>)	27
Rumus III. 3 : Frekuensi Kendaraan	28
Rumus III. 4 : Faktor Muat (<i>Load Factor</i>).....	28
Rumus III. 5 : Tingkat Perpindahan Penumpang	28
Rumus III. 6 : Tingkat Operasi Kendaraan	29
Rumus III. 7 : Kebutuhan Armada Rasionalisasi	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Formulir Survei Inventarisasi Sarana	63
Lampiran 2 : Formulir Survei Wawancara Penumpang.....	63
Lampiran 3 : Formulir Survei Wawancara Pengemudi.....	64
Lampiran 4 : Formulir Survei Dinamis.....	64
Lampiran 5 : Formulir Survei Statis	65
Lampiran 6 : Formulir Survei Inventarisasi Prasarana.....	65
Lampiran 7 : Kartu Asistensi.....	66
Lampiran 8 : Hasil Turnitin	74