

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan.....	5
1.5 Batasan Penelitian.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM	7
2.1 Kondisi Transportasi Di Kota Bogor.....	7
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	20
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	23
3.1 Perencanaan Transportasi	23
3.2 Angkutan Umum.....	23
3.3 Angkutan Perkotaan.....	27
3.4 Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum.....	27
3.5 Perencanaan Rute Trayek.....	29
3.6 Sistem Rute.....	32

3.7 Perhitungan Jumlah Armada	33
3.8 Kebutuhan Tempat Pemberhentian naik-turun Penumpang.....	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
4.1 Alur Pikir	35
4.2 Bagan Alir Pikir	36
4.3 Teknik Pengumpulan Data	37
4.4 Teknik Analisis Data	38
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	44
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	45
5.1 Analisis Permintaan Angkutan Perkotaan.....	45
5.2 Analisis Penentuan Rute Angkutan Perkotaan	46
5.3 Analisis Usulan Jenis Armada	52
5.4 Analisis Kinerja Operasional Trayek Rencana	55
5.5 Analisis Tata Guna Lahan dan Tempat Pemberhentian naik-turun Penumpang Trayek Rencana	64
BAB VI PENUTUP.....	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Terminal Di Kota Bogor	10
Tabel II. 2 Angkutan Umum Tidak Dalam Trayek Di Kota Bogor	19
Tabel II. 3 Zona dan Kelurahan Yang Di Lintasi Trayek Rencana.....	21
Tabel II. 4 Ruas Wilayah Kajian Trayek Rencana.....	22
Tabel III. 1 Standar Pelayanan Minimum Angkutan Massal Berbasis Jalan.....	24
Tabel III. 2 Ketentuan Angkutan Berdasarkan Kapasitas Kendaraan	28
Tabel IV. 1 Ketentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Ukuran Kota	40
Tabel IV. 2 Ketentuan Angkutan Berdasarkan Kapasitas Kendaraan	41
Tabel IV. 3 Ketentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Kapasitas Kendaraan	41
Tabel IV. 4 Jadwal Penelitian	44
Tabel V. 1 Demand Hasil Okupansi Traffic Counting	46
Tabel V. 2 Tabel Panjang Trayek Rencana.....	49
Tabel V. 3 Inventarisasi Ruas Jalan Wilayah Kajian.....	51
Tabel V. 4 Kondisi Kelengkapan Armada Usulan.....	53
Tabel V. 5 Rekapitulasi rencana kinerja operasional trayek rencana	59
Tabel V. 6 Penjadwalan Angkutan Perkotaan Berbasis Listrik Trayek Usulan	60
Tabel V. 7 Kondisi Tata Guna Lahan Trayek Rencana	65
Tabel V. 8 Titik Lokasi Pemberhentian Naik-Turun Penumpang Angkutan Perkotaan Berbasis Listrik Trayek Rencana.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Ruas Jalan Berdasarkan Status	8
Gambar II. 2	Peta Ruas Jalan Berdasarkan Fungsi.....	9
Gambar II. 3	Peta Lokasi Terminal Di Kota Bogor	11
Gambar II. 4	Visualisasi Halte Di Kota Bogor	11
Gambar II. 5	Visualisasi Bus AKAP Di Kota Bogor	12
Gambar II. 6	Peta Jaringan Trayek Bus AKAP Di Kota Bogor	13
Gambar II. 7	Visualisasi Bus AKDP Di Kota Bogor	13
Gambar II. 8	Peta Jaringan Trayek Bus AKDP Di Kota Bogor	14
Gambar II. 9	Visualisasi Angkutan Perkotaan Di Kota Bogor.....	15
Gambar II. 10	Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Di Kota Bogor	16
Gambar II. 11	Visualisasi Bus Trans Pakuan Di Kota Bogor	17
Gambar II. 12	Visualisasi Bus Trans Pakuan Di Kota Bogor	18
Gambar II. 13	Peta Zonasi Di Kota Bogor	20
Gambar V. 1	Peta Jaringan Trayek Rencana	47
Gambar V. 2	Zona dan Segmen Ruas Jalan Trayek Usulan.....	48
Gambar V. 3	Jenis Armada Usulan	52
Gambar V. 4	Sistem Pembayaran	54
Gambar V. 5	Visualisasi Charging Station Armada Usulan.....	54

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Waktu Siklus.....	33
Rumus III. 2 Waktu Antar Kendaraan	33
Rumus III. 3 Jumlah kendaraan per Waktu Siklus	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Survei Pencacahan Lalu Lintas	77
Lampiran 2 Hasil Traffic Counting dan Diokupansi Orang/jam	78
Lampiran 3 Hasil Traffic Counting untuk Penjadwalan	82
Lampiran 4 Kartu Asistensi.....	84