

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Karakteristik Angkutan Umum di Cibinong Raya	5
2.2 Kondisi Wilayah Studi.....	14
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	21
3.1 Definisi Parkir	21
3.2 Definisi <i>Park and ride</i>	23
3.3 Retribusi Parkir.....	24
3.4 Ketentuan Teknis Parkir	26
3.5 Pengambilan Sampel Penelitian.....	42
BAB IV METODELOGI PENELITIAN.....	43

4.1	Alur Pikir	43
4.2	Bagan Alir Penelitian	44
4.3	Teknik Pengumpulan Data.....	45
4.4	Teknik Analisis Data.....	46
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	49
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....		51
5.1	Analisis Data	51
5.2	Pemecahan Masalah	62
BAB VI PENUTUP.....		90
6.1	Kesimpulan	90
6.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN.....		3

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Batas Administrasi Wilayah Cibinong Raya	6
Tabel II. 2	Luas Wilayah Kecamatan.....	7
Tabel II. 3	Data Jumlah Penduduk Setiap Kecamatan	8
Tabel II. 4	Tabel Trayek Angkutan Pedesaan	10
Tabel II. 5	Tabel Trayek Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi.....	13
Tabel II. 6	Tabel Trayek Angkutan Antar Kota Antar Provinsi	13
Tabel II. 7	Tabel Trayek Bus Bandara.....	14
Tabel II. 8	Tabel Trayek Bus Residen	14
Tabel II. 9	Tabel Fasilitas Utama Terminal Bojong Gede.....	15
Tabel II. 10	Tabel Fasilitas Penunjang Terminal Bojong Gede.....	15
Tabel III. 1	Tarif Jam.....	25
Tabel III. 2	Tarif Harian	25
Tabel III. 3	Tabel Ukuran SRP Kendaraan Bermotor	26
Tabel III. 4	Tabel Sudut 30 Derajat.....	28
Tabel III. 5	Tabel Sudut 45 Derajat.....	29
Tabel III. 6	Tabel Sudut 60 Derajat.....	30
Tabel III. 7	Tabel sudut 90 Derajat.....	30
Tabel III. 8	Tabel Lebar Jalur Gang.....	37
Tabel V. 1	Tabel Data Inventarisasi Penitipan Kendaraan.....	53
Tabel V. 2	Tabel Volume Penumpang KRL <i>Peak</i> Pagi	55
Tabel V. 3	Metode Slovin	56
Tabel V. 4	Tabel <i>Demand</i> SRP Kendaraan Bermotor	63
Tabel V. 5	Tabel <i>Demand</i> SRP Mobil	63
Tabel V. 6	Total Kebutuhan Lahan Parkir.....	63
Tabel V. 7	Tabel Kondisi Lahan A.....	64
Tabel V. 8	Tabel Kondisi Lahan B.....	66
Tabel V. 9	Perbandingan Luas Lahan Tersedia dengan Lahan Terpakai	66
Tabel V. 10	Tabel Kapasitas Kendaraan Lantai 1 Gedung A.....	68
Tabel V. 11	Tabel Kapasitas Tampung Lantai 2 Gedung A	69
Tabel V. 12	Analisis <i>Booth</i> Parkir Gedung B.....	84
Tabel V. 13	Tabel Tarif Retribusi Harian Kendaraan	85

Tabel V. 14 Tabel Rambu	86
Tabel V. 15	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Wilayah Administrasi Cibinong Raya	6
Gambar II. 2 Peta Tata Guna Lahan Cibinong Raya	7
Gambar II. 3 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status Jalan	9
Gambar II. 4 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan	9
Gambar II. 5 Gambar Terminal Bojong Gede	16
Gambar II. 6 Gambar <i>Layout</i> Terminal Bojong Gede	16
Gambar II. 7 Kondisi Terminal Bojong Gede Tampak Atas	17
Gambar II. 8 Gambar Lahan A.....	18
Gambar II. 9 Gambar Lahan B.....	18
Gambar II. 10 Jarak Terminal Bojong Gede Ke Stasiun Bojong Gede	19
Gambar II. 11 Gambar Peta Lokasi Parkir Di Jalan Raya Bojong Gede	20
Gambar III. 1 Gambar SRP Mobil Penumpang	26
Gambar III. 2 Gambar SRP Bus atau Truk.....	27
Gambar III. 3 Gambar SRP Sepeda Motor	28
Gambar III. 4 Gambar Pola Sudut Parkir 90 Derajat.....	31
Gambar III. 5 Gambar Pola Sudut Parkir 30, 45, dan 60 Derajat	31
Gambar III. 6 Gambar Sudut Parkir 90 Derajat Dua Arah	32
Gambar III. 7 Gambar Pola Sudut Parkir 30, 45, dan 60 Derajat	32
Gambar III. 8 Gambar Pola Parkir Pulau 90 Derajat	33
Gambar III. 9 Gambar Pola Sudut Parkir 45 Derajat Bentuk Tulang Ikan Tipe A	33
Gambar III. 10 Gambar Pola Sudut Parkir 45 Derajat Bentuk Tulang Ikan Tipe B.....	34
Gambar III. 11 Gambar Pola Sudut Parkir 45 Derajat Bentuk Tulang Ikan Tipe C.....	34
Gambar III. 12 Gambar Pola Parkir Satu Sisi 90 Derajat.....	35
Gambar III. 13 Gambar Pola Parkir Dua Sisi 90 Derajat	35
Gambar III. 14 Gambar Pola Parkir Pulau	36
Gambar III. 15 Gambar Denah Pintu Masuk dan Keluar Terpisah.....	38
Gambar III. 16 Gambar Denah Pintu Keluar dan Masuk Menjadi Satu	38
Gambar III. 17 Gambar Jenis Gedung Parkir	40

Gambar V. 1	Gambar Peta Titik Lokasi Penitipan Kendaraan Bermotor.....	51
Gambar V. 2	Presentase Lama Durasi Operasional Penitipan Kendaraan	54
Gambar V. 3	Grafik Fluktuasi Penumpang KRL Stasiun Bojong Gede.....	56
Gambar V. 4	Presentase Jenis Kelamin Pria Pengguna KRL.....	57
Gambar V. 5	Presentase Jenis Kelamin Wanita Pengguna KRL	57
Gambar V. 6	Presentase Durasi Parkir Pengguna KRL	58
Gambar V. 7	Presentase Maksud Perjalanan Pengguna KRL.....	58
Gambar V. 8	Presentase Moda Pengguna KRL	59
Gambar V. 9	Presentase Setuju Atau Tidak Masyarakat.....	59
Gambar V. 10	Presentase Demand Park and ride Pengguna Motor.....	60
Gambar V. 11	Presentase Demand Park and ride Pengguna Mobil.....	61
Gambar V. 12	Diagram Penentuan Jumlah SRP Kendaraan.....	62
Gambar V. 13	Gambar Kondisi Lahan A	64
Gambar V. 14	Gambar Kondisi Lahan B	65
Gambar V. 15	Gambar Gedung Park and ride A.....	67
Gambar V. 16	Gambar Layout Lantai 1 Gedung A.....	68
Gambar V. 17	Gambar Layout Lantai 2 Gedung A.....	69
Gambar V. 18	Ramp Parkir Gedung A.....	70
Gambar V. 19	Sirkulasi Kendaraan Lantai 1 Gedung A	71
Gambar V. 20	Diagram Proses Parkir Kendaraan Motor Lantai 1	72
Gambar V. 21	Sirkulasi Kendaraan Lantai 2 Gedung A	73
Gambar V. 22	Diagram Proses Parkir Kendaraan Lantai 2.....	73
Gambar V. 23	Analisis Kebutuhan Booth Parkir Gedung A	74
Gambar V. 24	Booth Parkir Lantai 1 Gedung A	75
Gambar V. 25	Booth Parkir Lantai 2 Gedung A	75
Gambar V. 26	Jarak Pintu Masuk Parkir Gedung A Ke Jalan Bojong Gede	75
Gambar V. 27	Gedung Park and ride B	76
Gambar V. 28	Layout Lantai 1 Gedung B	77
Gambar V. 29	Kapasitas Tampung Lantai 1 Gedung B	77
Gambar V. 30	Layout Lantai 2 Gedung B	78
Gambar V. 31	Kapasitas Tampung Kendaraan Lantai 2 Gedung B	78

Gambar V. 32 Ramp Parkir Gedung B.....	79
Gambar V. 33 Sirkulasi Kendaraan Lantai 1 Gedung B	80
Gambar V. 34 Diagram Proses Parkir Kendaraan Lantai 1.....	81
Gambar V. 35 Sirkulasi Kendaraan Lantai 2 Gedung B	82
Gambar V. 36 Diagram Proses Parkir Kendaraan Lantai 2.....	83
Gambar V. 37 Jarak Pintu Masuk dan Keluar Gedung B ke Jalan Bojong Gede	84
Gambar V. 38 Layout Park and ride.....	87
Gambar V. 39 Sirkulasi Kendaraan Sebelum Pembangunan	88
Gambar V. 40 Sirkulasi Kendaraan Setelah Pembangunan	89

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Rumus Slovin	47
Rumus IV. 2 Tingkat Kedatangan.....	49
Rumus IV. 3 Tingkat Pelayanan	49
Rumus IV. 4 Intensitas Lalu Lintas	49
Rumus IV. 5 Panjang Antrian.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1	Formulir Survei Wawancara <i>Demand Park and ride</i>	3
Lampiran. 2	Tampak Atas <i>Park and ride</i> Bojong Gede.....	3
Lampiran. 3	Gedung <i>Park and ride</i> B	4
Lampiran. 4	Gedung <i>Park and ride</i> A.....	4