

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Transportasi.....	7
2.1.1.1 Kebutuhan Transportasi.....	7
2.1.1.2 Transportasi Umum.....	8
2.1.2 Transportasi Masa Depan (Kendaraan Listrik).....	8
2.1.3 Park and Ride.....	9
2.1.3.1 Manfaat Penyediaan Park and Ride.....	9
2.1.3.2 Sistem Park and Ride .....	10
2.1.3.3 Pola Perjalanan Park and Ride.....	10
2.1.3.4 Tujuan Perjalanan (Trip Purpose).....	11
2.1.3.5 Lokasi Park and Ride .....	11
2.1.3.6 Potensi Penggunaan Park and Ride.....	12
2.1.3.7 Fasilitas Park and Ride .....	12
2.1.4 Pengertian parkir .....	13
2.1.4.1 Kebutuhan Parkir.....	13
2.1.4.2 Kebijakan Parkir .....	14
2.1.5 Karakteristik Parkir.....	15

2.1.5.1	Volume Parkir .....	15
2.1.5.2	Durasi Waktu Parkir.....	15
2.1.5.3	Pergantian Parkir (Turn Over) .....	16
2.1.5.4	Kapasitas Parkir.....	17
2.1.5.4.1	Kapasitas Statis .....	17
2.1.5.4.2	Kapasitas Dinamis .....	17
2.1.5.5	Akumulasi Parkir.....	18
2.1.5.6	Indeks Parkir .....	18
2.1.5.7	Kebutuhan Parkir .....	19
2.1.6	Satuan Ruang Parkir (SRP).....	19
2.1.6.1	Satuan Ruang Parkir (SRP) Untuk Mobil Penumpang 20	
2.1.6.2	Satuan Ruang Parkir (SRP) Untuk Sepeda Motor.....	21
2.1.6.3	Satuan Ruang Parkir (SRP) Untuk Bus .....	21
2.1.7	Pola Parkir.....	21
2.1.7.1	Pola Parkir Paralel.....	22
2.1.7.2	Pola Parkir Sudut 30o, 45o, dan 60o .....	22
2.1.7.3	Pola Parkir Sudut 90o.....	24
2.1.8	Gedung Parkir .....	25
2.1.9	Jalur Sirkulasi, Modul, dan Gang .....	26
2.1.10	Akses Masuk Keluar Gedung Parkir .....	28
2.1.11	Fasilitas Parkir.....	29
2.1.11.1	Marka dan Rambu Parkir .....	29
2.1.11.2	Fasilitas Penunjang Parkir .....	33
2.1.12	Fasilitas Pejalan Kaki .....	35
2.1.12.1	Pejalan Kaki .....	35
2.1.12.2	Jalur Pejalan Kaki .....	35
2.1.12.3	Fasilitas Pejalan Kaki .....	35
2.1.12.4	Kenyamanan Jalur Pejalan Kaki.....	36
2.1.12.5	Trotoar (Jalur Pejalan Kaki) .....	37
2.1.12.6	Zebra Cross Pejalan Kaki .....	38
2.1.12.7	Konektivitas Transportasi Umum.....	38
2.1.13	Transport Demand Management (TDM).....	40
2.1.14	Perencanaan Transportasi.....	40
2.1.15	Dokumen Urban Design Development (UDD) KIPP.....	41
2.1.16	Analisa Data Demand Park and Ride (Dokumen UDD) .....	42
2.1.17	Layout Park and Ride KIPP 1A.....	44
2.1.18	Park and Ride Modern .....	47
2.2	Penelitian Terdahulu.....	50

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>54</b>
3.1 Obyek Penelitian.....	54
3.2 Variabel Penelitian .....	54
3.3 Pengumpulan Data .....	55
3.4 Pengolahan Data .....	55
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	57
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
4.1 Penyajian Data.....	58
4.1.1 Data Tata Guna Lahan .....	58
4.1.2 Data Pengguna Transportasi Pribadi .....	58
4.1.3 Data Volume Kendaraan .....	60
4.2 Analisis Data.....	61
4.2.1 Karakteristik Parkir.....	61
4.2.1.1 Analisis Volume Parkir .....	62
4.2.1.2 Analisis Durasi Waktu Parkir.....	64
4.2.1.3 Analisis Kapasitas Statis .....	65
4.2.1.4 Analisis Kapasitas Dinamis .....	66
4.2.1.5 Analisis Pergantian Parkir (Turn Over) .....	66
4.2.1.6 Analisis Akumulasi Parkir.....	68
4.2.1.7 Analisis Indeks parkir .....	70
4.2.1.8 Analisis Kebutuhan Parkir.....	72
4.2.2 Satuan Ruang Parkir .....	73
4.3 Pembahasan.....	74
4.3.1 Hasil Rekapitulasi Proyeksi Perhitungan Karakteristik Parkir ....	74
4.3.2 Perencanaan Desain Layout Park and Ride .....	77
4.3.3 Penentuan Pola Parkir.....	78
4.3.4 Penentuan Desain Ramp .....	79
4.3.5 Lebar gang dan sirkulasi.....	79
4.3.6 Layout parkir .....	81
4.3.7 Layout area park and ride.....	82
4.3.8 Perencanaan Gate Masuk Mobil dan Motor.....	83
4.3.9 Desain 3D Park and Ride KIPP 1A .....	84
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>86</b>
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>