

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persyaratan.....	ii
Pengesahan.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
Intisari	v
Abstract	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Luaran.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Parkir	4
2.2 Definisi Parkir	4
2.3 Jenis-jenis Parkir	4
2.3.1 Jenis Parkir Berdasarkan Lokasi	4
2.3.2 Jenis Parkir Berdasarkan Status Parkir	5
2.3.3 Jenis Parkir Berdasarkan Pengelolaan dan Kepemilikan.....	5
2.4 Posisi Parkir.....	5
2.4.1 Parkir kendaraan satu sisi.....	6
2.4.2 Parkir Kendaraan 2 (Dua) Sisi	6
2.4.3 Pola Parkir Pulau.....	6

2.5	Satuan Ruang Parkir	6
2.5.1	Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP)	6
2.6	Karakteristik Parkir	8
2.6.1	Volume Parkir	8
2.6.2	Lama Waktu Parkir (Durasi).....	9
2.6.3	Akumulasi Parkir	9
2.6.4	Tingkat Pergantian Parkir	10
2.6.5	Kapasitas Statis Parkir	10
2.6.6	Kapasitas Dinamis Parkir.....	10
2.6.7	Indeks Parkir	11
2.7	Kinerja Ruas Jalan.....	11
2.8	Karakteristik Ruas Jalan.....	11
2.8.1	Volume Lalu Lintas	11
2.8.2	Kecepatan.....	13
2.8.3	Kapasitas	13
2.8.4	Kecepatan Arus Bebas	17
2.8.5	Hambatan Samping.....	21
2.8.6	Derajat Kejenuhan (DS).....	22
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2	Diagram Alir Penelitian	24
3.3	Teknik Pengumpulan Data Primer dan Data Sekunder	26
3.3.1	Data Primer	26
3.3.2	Data Sekunder	28
3.4	Metode Pengolahan Data.....	28
3.5	Formulir Survey Penelitian	29
3.5.1	Tabel Survei Volume Kendaraan di Ruas Jalan Jend. Ahmad Yani.....	29
3.5.2	Tabel Survei Kecepatan kendaraan di Jalan Jenderal Ahmad Yani.....	30
3.5.3	Tabel Survei Volume Parkir Kendaraan	31
3.5.4	Tabel Survei Parkir (<i>On-street Parking</i>).....	32
3.5.5	Tabel Survei Durasi Parkir Kendaraan (<i>Off-Street Parking</i>).....	33
BAB IV PENYAJIAN DATA		34

4.1 Pengumpulan Data	34
4.2 Kondisi Umum Area Parkir RSUD Kabupaten Tangerang dan Ruas Jalan Jenderal Ahmad Yani.....	34
4.3 Data Parkir Kendaraan di Area RSUD Kabupaten Tangerang (<i>Off Street Parking</i>)	34
4.3.1 Data Sekunder	34
4.3.2 Layout Parkir	35
4.3.3 Dimensi Ruang Parkir	36
4.3.4 Data Survei Durasi Parkir (<i>Off Street Parking</i>)	38
4.4 Data Parkir Kendaraan di Ruas Jalan Jenderal Ahmad Yani (<i>On Street Parking</i>)	39
4.4.1 Layout Parkir	39
4.4.2 Data Survei Parkir (<i>On Street Parking</i>)	40
4.5 Data Ruas Jalan	40
4.5.1 Data Geometrik Jalan.....	40
4.5.2 Data Volume Lalu Lintas di Jalan Jenderal Ahmad Yani.....	42
4.5.3 Data Hambatan Samping	43
4.5.4 Data Kecepatan Kendaraan di Jalan Jenderal Ahmad Yani.....	45
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	46
5.1 Analisis Data Karakteristik Parkir (<i>Off Street Parking</i>).....	46
5.1.1 Analisis Volume Parkir	46
5.1.2 Analisis Durasi Parkir	47
5.1.3 Analisis Akumulasi Parkir	49
5.1.4 Analisis Tingkat Pergantian Parkir (<i>Parking Turn Over</i>)	51
5.1.5 Analisis Kapasitas Dinamis Parkir.....	51
5.1.6 Analisis Indeks Parkir	52
5.1.7 Kebutuhan Satuan Ruang Parkir	54
5.2 Analisis Data Karakteristik Parkir (<i>On Street Parking</i>).....	55
5.2.1 Tipe Parkir Kendaraan di Ruas Jalan Jenderal Ahmad Yani	55
5.2.2 Analisis Durasi Parkir	55
5.2.3 Analisis Akumulasi Parkir	57
5.2.4 Analisis Tingkat Pergantian Parkir (<i>Parking Turn Over</i>).....	59
5.2.5 Analisis Kapasitas Statis Parkir	59

5.2.6	Analisis Kapasitas Dinamis Parkir.....	60
5.2.7	Analisis Indeks Parkir	60
5.3	Analisis Kinerja Ruas Jalan Jenderal Ahmad Yani.....	61
5.3.1	Analisis Kelas Ukuran Kota.....	61
5.3.2	Analisis Volume Lalu Lintas	61
5.3.3	Analisis Hambatan Samping.....	63
5.3.4	Analisis Kecepatan.....	64
5.3.5	Analisis Kecepatan Arus Bebas	66
5.3.6	Analisis Kapasitas Ruas Jalan dengan Adanya <i>On Steet Parking</i> ...	67
5.3.7	Analisis Derajat Kejenuhan	68
5.3.8	Analisis Kecepatan Rata-rata Kendaraan Ringan	69
5.3.9	Analisis Hubungan Tingkat Pelayanan dengan Derajat Kejenuhan	69
5.3.10	Analisis Kinerja Jalan Tanpa Adanya <i>On Street Parking</i>	70
5.4	Pembahasan Analisis Karakteristik Parkir	74
5.4.1	Karakteristik Parkir <i>On Street</i>	74
5.4.2	Karakteristik Parkir <i>Off Street</i>	76
5.4.3	Perhitungan Kebutuhan Ruang Parkir Rumah Sakit Umum Kabupaten Tangerang	78
5.4.4	Prediksi Kebutuhan Parkir 10 Tahun Mendatang.....	79
5.4.5	Perhitungan Kebutuhan Ruang Parkir di Ruas Jalan Jenderal Ahmad Yani	81
5.5	Pembahasan Analisis Kinerja Ruas Jalan.....	81
5.6	Pembahasan Pengaruh On Street Parking terhadap Kinerja Ruas Jalan	83
5.7	Alternatif Perbaikan Parkir Roda Empat.....	84
5.7.1	Perencanaan Gedung Parkir	84
5.7.2	Indeks Parkir Rumah Sakit Umum Kabupaten Tangerang.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		85
6.1	Kesimpulan.....	85
6.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN.....		88