

EVALUASI KINERJA PARKIR DI RUMAH SAKIT MITRA KELUARGA WARU SIDOARJO

Nama : Yogiarto Indrawan
NIM : 03111057
Fakultas : Teknik Sipil
Dosen Pembimbing : Dr. H. Sri Wiwoho M., ST., MT.

ABSTRAK

Seiring dengan peningkatan jumlah karyawan dan pasien dari tahun ke tahun, tentunya berdampak terhadap peningkatan jumlah volume kendaraan yang berada di area parkir RS Mitra Keluarga Waru Sidoarjo. luas lahan parkir yang tidak sebanding dengan jumlah volume kendaraan yang ada tentu akan mengganggu ketertiban dan kenyamanan para pengguna parkir yang berada di RS Mitra Keluarga Waru Sidoarjo. metode penelitian yang digunakan pada analisa kinerja ini berupa analisa survey lapangan data kendaraan yang parkir roda (dua) dan roda (empat)

Dalam melakukan analisa kinerja parkir ini dilakukan survey pada tanggal 1 Januari 2016 - 5 Januari 2016 diperoleh hasil volume tertingi kendaraan sepeda motor 418 kendaraan, akumulasi tertinggi 43 kendaraan rata – rata durasi tertinggi 209,50 menit/kendaraan, turn over tertinggi 0,804 , tingkat penggunaan parkir tertinggi 80,43% dan jumlah kapasitas parkir eksisting sepeda motor tersedia saat ini yaitu 230 petak, jumlah permintaan parkir tertinggi 185 petak. Sehingga kapasitas parkir eksisting saat ini masih cukup menampung jumlah kendaraan yang parkir sekarang. dan diperoleh juga hasil volume tertingi kendaraan mobil 442 kendaraan, akumulasi tertinggi 50 kendaraan rata – rata durasi tertinggi 115.50 menit/kendaraan, turn over tertinggi 1,171 , tingkat penggunaan parkir tertinggi 117,14% jumlah kapasitas parkir eksisting mobil tersedia saat ini yaitu 140 petak, jumlah permintaan parkir tertinggi 165 petak. dan jumlah kekurangan petak parkir tertinggi 25 petak sehingga kapasitas parkir eksisting saat ini tidak cukup menampung jumlah kendaraan yang parkir sekarang.

Kata kunci : Parkir, Kapasitas , Satuan Ruang Parkir (SRP), evaluasi kinerja.

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Tujuan	2
1.4.Batasan Penelitian.....	3
1.5.Manfaat	3
1.6.Lokasi RS Mitra Keluarga Waru Sidoarjo.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1.Tinjauan Umum Perparkiran.....	5
2.2.Tipe Parkir	5
2.2.1. Parkir Menurut Tempat	5
2.2.2. Status Parkir.....	6
2.2.3. Parkir Menurut Jenis Kepemilikan dan Pengelolaan.....	7
2.3.Survey Parkir	7
2.4.Posisi Parkir	8
2.5.Satuan Ruang Parkir	12
2.5.1. Dimensi Ruang	12
2.5.2. Kebutuhan Ruang Gerak	16
2.6.Konfigurasi Parkir.....	19
2.6.1. Pelataran Parkir Mobil.....	19
2.6.2. Pengoperasian Parkir	20
2.7.Analisis Kebutuhan Parkir	21
2.7.1.Standar Kebutuhan Ruang Parkir	21
2.7.2.Analisis Karakteristik Parkir	23
2.7.3.Rumus Dasar Analisis Parkir.....	26
2.8.Data Penelitian Terdahulu	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1. Materi Penelitian	35
3.2. Penjelasan Bagan Alir Penelitian	36
3.2.1. Studi Pendahuluan	36
3.2.2. Studi Pustaka	36
3.2.3. Pengumpulan Data	36
3.2.4. Analisa Karakteristik Parkir	37
3.2.5. Analisa Kebutuhan Parkir	37
3.2.6. Evaluasi Kinerja Parkir	37
3.2.7. Kesimpulan Dan Saran	38
BAB IV PEMBAHASAN	39
4.1. Durasi Parkir	39
4.2. Akumulasi Parkir	60
4.3. Volume Parkir	72
4.4. Kapasitas Parkir	82
4.5. Tingkat Pergantian (<i>Parking Turn Over</i>)	83
4.6. Tingkat Penggunaan	93
4.7. Indeks Parkir	103
4.8. Rata-Rata Durasi Parkir	113
4.9. Jumlah Ruang Parkir Yang Dibutuhkan	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1. KESIMPULAN	117
5.2. SARAN	118

DAFTAR PUSTAKA

- Black,1981 “ **Langkah Utama dalam Meramalkan Kebutuhan Parkir** “
- Desi Ramayanti, Reza Rian Putra, 2011, “**Rancang Bangun Aplikasi Plot Posisi Parkir Kendaraan Terdekat** “ Universitas Mercubuana, Jakarta
- Departemen Perhubungan. 1996. ,“**Keputusan Direktur Jendral perhubungan Darat Tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir**”. Jakarta.
- Direktorat Jendral Perhubungan Darat, 1998, “**Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir.**,” Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Angkutan Kota. Jakarta.
- Firnas, adi, arifta, 2008 “**Perencanaan Areal Parkir Surabaya Sport Center (SSC)**“ ITS Surabaya, Jawa timur
- Internet: www.saft7.com, 2014 “ **Teknik Parkir** “ [http://: www.saft7.com/teknik-parkir](http://www.saft7.com/teknik-parkir)
- Keputusan Menteri Perhubungan Nomor: KM 4 Tahun 1994 tentang Tata Cara Parkir Kendaraan Bermotor di Jalan.** Jakarta: Menteri Perhubungan
- Keputusan Menteri Perhubungan No. 66 Tahun 1993 tentang Fasilitas Parkir Untuk Umum.** Jakarta: Menteri Perhubungan
- Keputusan Menteri Perhubungan Nomor: KM 4 Tahun 1994 tentang Tata Cara Parkir Kendaraan Bermotor di Jalan.** Jakarta: Menteri Perhubungan
- Khairul, Fahmi, 2012 “**Analisa Kapasitas Ruang Parkir Pasar Modern Kota Pasir Pengaraian**“ Universitas Brawijaya Malang

Putu Alit, Suthayana, Muhammad, 2012, **"Analisa Dan Karakteristik Kebutuhan Ruang Parkir Pada Pusat Perbelanjaan Di Kabupaten Bandung"**, ITB, Bandung.

Rahmat, Ali, Hamdani, 2015, **"Evaluasi Kinerja Dan Kebutuhan Ruang Parkir Di Kantor Dinas Perhubungan Kota Surabaya"**, Universitas Narotama, Surabaya

Setiawan, Eko, 2014, **"Evaluasi Kinerja Parkir di Universitas Narotama Surabaya"**, Universitas Narotama, Surabaya

Sri, Wiwoho, Mudjanarko, 2013, **"Behavior Model Of Motorcycle User In Selecting Parking Location"**, Journal International

Universitas Sebelas Maret, September 2006 **"Kuliah Rekayasa Lalulintas"** Surakarta.

Wibowo, Aries, 2010, **"Analisa Kebutuhan Lahan Parkir pada Pembangunan Carrefour Ngagel."**, ITS, Surabaya.

Yusandi, aswad, 2014 **"Analisa Kebutuhan Parkir Pada Rumah Sakit Kelas B Di Kota Medan"** UNEJ , Jakarta