

ANALISIS KINERJA KAPASITAS DAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR DI RUMAH SAKIT DR. MOHAMAD SOEWANDHI SURABAYA

Nama : Mochamad Diyan Ma'arif
NIM : 03111033
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 RSUD Dr. Mohamad Soewandhi Surabaya. Luas lahan parkir yang tidak sebanding dengan jumlah volume kendaraan yang ada tentu akan mengganggu ketertiban dan kenyamanan para pengguna parkir yang berada di RSUD Dr. Mohamad Soewandhi Surabaya. Metode penelitian yang digunakan pada analisa kinerja ini berupa survey lapangan data kendaraan yang parkir dan menganalisa.

Dalam melakukan analisa kinerja parkir ini diperoleh hasil volume tertinggi 463 kendaraan, akumulasi tertinggi 147 kendaraan rata – rata durasi tertinggi 262,40 menit/kendaraan, turn over tertinggi 2,510 , tingkat penggunaan parkir tertinggi 251,53% dan jumlah kekurangan petak parkir tertinggi 76 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 RSUD Dr. Mohamad Soewandhi Surabaya.	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.....	34
3.1. Materi Penelitian	34
3.2. Metode Pengumpulan Data	35
3.2.1. Metode Literatur	35
3.2.2. Metode Observasi	35
3.2.3. Metode Wawancara	35
3.3. Bagan Alir Penelitian	38
3.4. Langkah Penelitian.....	39
BAB IV PEMBAHASAN	41
4.1. Durasi Parkir	41
4.2. Akumulasi Parkir	62
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	114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1. KESIMPULAN.....	116
5.2. SARAN	117

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Surya, 2011, **"Analisa Kapasitas Ruang Parkir Mobil Kawasan FIP, FIS, FH Dan FE Universitas Negeri Semarang"** Universitas Negeri Semarang
- 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.
- Hamdany, Ali, Rahmat, 2015, **"Evaluasi Kinerja Kapasitas Dan Kebutuhan Ruang Parkir di Kantor Dinas Perhubungan Surabaya"**, Universitas Narotama, Surabaya.
- Hirtanto, Teguh, 2005, **"Analisa Kebutuhan Parkir Pada Rumah Sakit Umum Kelas B Di Kota Semarang"** Universitas Diponegoro Semarang
- 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
- Keputusan Menteri Perhubungan Nomor: KM 4 Tahun 1994 tentang Tata Cara Parkir Kendaraan Bermotor di Jalan.** Jakarta: Menteri Perhubungan
- Mudjanarko, Wiwoho, Sri, 2013, **" Behaviour Model of Motor Cycle User in Selecting Parking Location (Case study in Surabaya City of Indonesia)"** Journal of Basic and Applied Scientific Research
- MZ, Lindawati, 2005, **"Analisis Kebutuhan Dan Penataan Ruang Parkir Di Kampus Universitas Batu Raja"** Universitas Baturaja

Pinandito, Sakti, 2005, **"Analisa Kapasitas Ruang Parkir Off Street Mobil Penumpang Ada Swalayan Setiabudi Semarang"** Universitas Negeri Semarang

Supriyanto, Joko, 2014, **"Evaluasi Kinerja Parkir Di RSUD Haji Surabaya"** Universitas Narotama Surabaya

Tumangger, Firdayanti, Yusandi, Aswad, 2005, **"Analisa Kebutuhan Parkir Pada Rumah Sakit Kelas B Di Kota Medan"** Universitas Sumatra Utara