

ABSTRAK

Judul : Analisis Kapasitas Ruang Parkir Gedung Pusat Menara Bank Mega dan Trans TV Jl. Kapten P. Tendean Jakarta Selatan, Nama : Ervien Dwi Cahya Febrianto, Nim : 41111120056, Dosen Pembimbing : Ir. Zainal Arifin, MT., 2014.

Menara Bank Mega dan gedung Trans TV merupakan kompleks perkantoran yang berkembang pesat dan terletak dalam satu kompleks perkantoran sehingga kebutuhan parkir terbatas terutama di hari aktif. Hal ini memerlukan analisis perancangan fasilitas parkir dengan mempertimbangkan keamanan, kenyamanan dan efisiensi bagi pengguna parkir. Dalam hal ini wilayah studi adalah gedung Menara Bank Mega dan Trans Tv.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei secara langsung dengan membagi hari survei hari Senin dan Rabu pada tanggal 18 dan 20 November 2013, dimulai dari pukul 07.00 - 21.00 WIB dengan jenis kendaraan yang diamati adalah mobil dan sepeda motor.

Hasil penelitian ini adalah Volume kendaraan yang masuk ke area parkir pada hari Senin 18 November 2013 untuk mobil adalah 2552 kendaraan sedangkan untuk motor 1169 kendaraan dan pada hari Rabu 20 November 2013 untuk mobil 2352 kendaraan dan untuk motor 1315 kendaraan. Akumulasi parkir terbesar untuk mobil pada hari Rabu, 20 November 2013 sebanyak 528 kendaraan terjadi pukul 16:00-16:59, dan untuk motor akumulasi terbesar pada hari Senin 18 November 2013 sebanyak 632 kendaraan terjadi pukul 12:00-12:59. Indeks parkir terbesar adalah untuk mobil 86,416% 20 November 2013 dan motor 101,120% 18 November 2013. Durasi rata-rata terbesar parkir kendaraan adalah 5 jam 53 menit untuk motor tanggal 18 November 2013 sedangkan mobil 3 jam 58 menit tanggal 18 November 2013. Parkir turn over terbesar adalah mobil 4 kendaraan/SRP sedangkan motor 2 kendaraan/SRP. Dari perhitungan durasi parkir didapat kebutuhan petak (SRP) waktu sedang untuk mobil Senin 51,49% dan Rabu 49,36% untuk motor dilakukan parkir waktu lama Senin 51,75% dan Rabu 50,87%.

Kata Kunci : Volume parkir, Akumulasi parkir, Indeks parkir, Durasi parkir dan Parkir turn over (PTO)