

ABSTRAK

Judul : Evaluasi Kebutuhan Parkir Office 8 @ Senopati, Nama : Angga Ari Adi Pratama, Nim : 41111110042, Dosen Pembimbing : Ir. Zainal Arifin, MT. , 2013.

Akibat dari pengembangan wilayah Sudirman Central Bussiness District, maka tarikan pada pusat kegiatan perkantoran dan perniagaan di daerah tersebut terutama Office 8 cukup tinggi. Untuk itu kebutuhan ruang parkir perlu dipertimbangkan sehingga dilakukan evaluasi kebutuhan ruang parkir pada Gedung Perkantoran Office 8.

Pada suatu area parkir perlu diketahui kapasitas parkir, volume parkir, pola sudut parkir, akumulasi parkir dan sebagainya.

Evaluasi dilakukan pada tanggal 29 Oktober 2012 dan 30 Oktober 2012, dimulai dari pukul 06.00 WIB sampai dengan 21.00 WIB. Adapun hasil evaluasi yang didapat adalah sebagai berikut :

Volume parkir yang masuk ke area parkir pada saat jam berangkat kerja dan jam pulang kerja lebih banyak dari pada jam biasa yaitu 92 kendaraan mobil yang masuk dan 86 kendaraan mobil yang keluar, untuk jenis kendaraan motor ada 111 kendaraan motor yang masuk dan 102 untuk jenis kendaraan motor yang keluar.

Akumulasi parkir terbesar untuk mobil pada hari Selasa (30 Oktober 2012) sebanyak 223 kendaraan terjadi antara pukul 15.00 – 15.59, sedangkan untuk motor 251 kendaraan terjadi pukul 13.00 - 15.59. Indeks parkir terbesar adalah 48,6 % untuk mobil dan 58,2 % untuk motor. Durasi rata-rata parkir kendaraan adalah 7 jam untuk mobil dan 8,6 jam untuk motor. Parkir turn over terbesar adalah 1 kendaraan /SRP/hari untuk mobil dan 1 kendaraan /SRP/hari untuk motor. Dari perhitungan durasi parkir didapat kebutuhan petak (SRP) untuk waktu jangka panjang, pada hari Senin (29 Oktober 2012) dengan jenis kendaraan :

- Mobil => 83 %
- Motor => 94,4 %

Sedangkan pada hari Selasa (30 Oktober 2012) dengan jenis kendaraan :

- Mobil => 77,2 %
- Motor => 89,1 %

Kata Kunci : Volume parkir, Akumulasi parkir, Indeks parkir, Durasi parkir dan PTO