

ANALISA KEBUTUHAN RUANG PARKIR DUTA PERTIWI (DP) MALL SEMARANG

Hasanuddin Muhajir¹⁾, Bagus Anggara W¹⁾, Ir. NINA Anindyawati, MT²⁾, Dr. Ir.
H. Kartono Wibowo, MT, MM²⁾

INTISARI

Duta Pertiwi Mall merupakan salah satu pusat perbelanjaan terbesar di Kota Semarang, yang menyediakan berbagai macam keperluan dan perlengkapan rumah tangga untuk masyarakat yang tentunya selalu ramai dikunjungi oleh pengunjung diharapkan dapat menampung semaksimal mungkin pengunjung yang menggunakan fasilitas parkir tersebut. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kapasitas parkir motor dan mobil pada tempat parkir tersebut, kebutuhan parkir, dan indeks parkir.

Penelitian dilakukan dengan melakukan survai di lokasi penelitian, yaitu dengan mengukur luas areal parkir dan mencatat plat nomor kendaraan yang masuk dan keluar (mobil dan sepeda motor) di setiap pos pengamatan. Survei dilaksanakan selama 2 hari, yaitu hari Sabtu dan hari Minggu pada tanggal 14 sampai 15 Desember 2013. data diambil dari pukul 09.00-21.00 WIB. Kemudian dilakukan analisis kapasitas parkir, kebutuhan parkir dan indeks parkir.

Hasil analisis selama penelitian diperoleh bahwa luas area parkir mobil sebesar 13035 m² mampu menampung 7668 mobil dalam sehari, sedangkan untuk area parkir motor memiliki luas area parkir 2250 m² mampu menampung 16200 motor dalam sehari, jumlah parkir untuk mobil pada kondisi puncak terjadi pada mobil terjadi pada hari minggu, 15 Desember 2013 pada pukul 13.01 – 13.30 sebanyak 792 dengan Indeks parkir maksimum pada kondisi Puncak sebesar 121.35%, sedangkan jumlah parkir untuk sepeda motor pada kondisi puncak yaitu terjadi pada hari sabtu, 14 Desember 2013 pada pukul 19.31 - 20.00 sebanyak 801 dengan Indeks parkir maksimum pada kondisi Puncak sebesar 55.475%. Untuk parkir mobil sudah tidak mencukupi, sedangkan untuk parkir motor masih mencukupi. Alternatif solusi yang diambil dari permasalahan ini untuk mengatasi ketersediaan parkir mobil yang sudah tidak tercukupi adalah dengan menambah lahan parkir mobil baik permanen maupun non permanen, dan memberlakukan kenaikan tarif per jam.

Kata kunci : parkir, kapasitas, dan indeks.

- 1) Mahasiswa Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Unissula.
- 2) Dosen Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Unissula.