

ANALISIS KARAKTERISTIK KEBUTUHAN RUANG PARKIR MOBIL DI BANDARA ADISUTJIPTO YOGYAKARTA

Bunaya Permana

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: pbunaya@gmail.com

ABSTRAK

Kebutuhan fasilitas bandar udara dibangun berdasarkan prakiraan untuk mencari hubungan antara permintaan dengan kapasitas fasilitas yang ada, sehingga kebutuhan fasilitas bandar udara dapat ditentukan. Peningkatan permintaan penumpang di Bandar Udara Adisutjipto Yogyakarta serta peningkatan jumlah kendaraan mobil yang masuk Bandara Adisutjipto mengakibatkan keperluan ruang parkir yang mumpuni, dengan peningkatan volume dan peningkatan pengunjung menjadikan keadaan parkir mobil di Bandara Adisutjipto sudah kelebihan kapasitas ruang parkir.

Untuk mengetahui karakteristik kebutuhan lahan parkir di Bandara Adisutjipto Yogyakarta diperlukan data primer. Data primer diperoleh dengan pengamatan langsung dilapangan yang meliputi data kendaraan parkir. Data primer diperoleh dengan cara melakukan survei selama 7 (tujuh) hari yaitu pada senin sampai dengan minggu mulai pukul 07.00 – 18.00 WIB pada area parkir di dalam bandara Adisutjipto Yogyakarta.

Dari hasil analisis diperoleh karakteristik parkir adalah sebagai berikut : volume parkir tertinggi selama 7 hari penelitian dengan durasi penelitian 11 jam/hari adalah pada hari minggu sebesar 1087 kendaraan. Rata-rata lamanya parkir (durasi parkir) tertinggi terjadi pada hari rabu sebesar 2.87 jam/kendaraan. Akumulasi tertinggi terjadi pada hari Minggu yakni sebesar 256 kendaraan/jam yang terjadi antara jam 17.00-18.00. Kapasitas parkir tertinggi terjadi pada hari sabtu sebesar 364 kendaraan/jam. Jumlah petak parkir atau ruang parking tertinggi yang dibutuhkan di bandara Adisutjipto yogyakarta 210 SRP. Berdasarkan analisis indeks parkir, indeks parkir tertinggi terdapat pada hari minggu yakni sebesar 47%, untuk indeks parkir terendah terdapat pada hari senin sebesar 17%, indeks parkir tertinggi berada dibawah angka 50%, hal ini menunjukkan bahwa pada indeks parkir bandara Adisutjipto Yogyakarta fasilitas parkirnya tidak bermasalah.

Kata Kunci: Karakteristik Parkir, Kebutuhan Parkir, Bandara Adisutjipto Yogyakarta