

ABSTRAK

Mall Ramayana merupakan pusat perbelanjaan dengan konsep one stop shopping artinya setiap pengunjung yang datang berbelanja bisa sekaligus memenuhi kebutuhan pangan, sandang dan hiburan. Hal ini tentunya akan memiliki daya tarik tersendiri dan secara langsung memerlukan fasilitas parkir. Fasilitas parkir di Mall Ramayana jalan Diponegoro Denpasar terdapat permasalahan mendasar, seperti parkir kendaraan yang tidak teratur atau penggunaan tempat parkir yang tidak berdasarkan stall yang ada. Penelitian ini dilaksanakan bertujuan untuk mengetahui karakteristik parkir dan menghitung kebutuhan ruang parkir di Mall Ramayana jalan Diponegoro Denpasar. Adapun Jenis dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dengan melakukan pengamatan langsung dilapangan dengan mengambil data kendaraan masuk dan kendaraan keluar serta menghitung kapasitas dan kebutuhan ruang parkir serta dokumentasi. Dari hasil pengamatan secara langsung dilapangan selanjutnya dilakukan analisis untuk mendapatkan hasil volume parkir, akumulasi parkir, durasi parkir, tingkat pergantian parkir, kapasitas parkir, indeks parkir dan kebutuhan ruang parkir. Hasil analisis ini diperoleh volume parkir kendaraan roda dua terbanyak pada hari minggu yaitu 1618 kendaraan, sedangkan untuk kendaraan roda empat terbanyak pada hari minggu yaitu 124 kendaraan, akumulasi parkir tertinggi kendaraan roda dua pada hari sabtu yaitu 244 kendaraan dan untuk akumulasi parkir kendaraan roda empat tertinggi pada hari minggu yaitu 36 kendaraan, durasi parkir kendaraan roda dua tertinggi pada hari minggu selama 65,763 menit sedangkan untuk kendaraan roda empat selama 108,342 menit, tingkat pergantian parkir kendaraan roda dua tertinggi pada hari minggu sebanyak 0,490 kendaraan/petak, sedangkan untuk kendaraan roda empat tertinggi pada hari minggu sebanyak 0,225 kendaraan/petak, kapasitas parkir kendaraan roda dua tertinggi pada hari sabtu yaitu 290 kendaraan/jam sedangkan kendaraan roda empat tertinggi pada hari minggu yaitu 34 kendaraan/jam, rata – rata index parkir kendaraan roda dua yang parkir selama dua kali survei adalah 0,773, dengan hasil IP ini yaitu kurang dari ($<$) 1 artinya kebutuhan parkir di bawah daya tampung /jumlah petak parkir. Sedangkan hasil rata – rata index parkir kendaraan roda empat yang parkir selama dua kali survei adalah 0,630, dengan hasil IP ini yaitu kurang dari ($<$) 1 artinya kebutuhan parkir di bawah daya tampung /jumlah petak parkir, Kebutuhan ruang parkir kendaraan roda dua paling tinggi pada Mall Ramayana Jl. Diponegoro Denpasar yaitu pada hari minggu sebesar 1618 kendaraan, kebutuhan ruang parkir kendaraan roda empat paling tinggi pada Mall Ramayana Jl. Diponegoro Denpasar yaitu pada minggu sebesar 124 kendaraan.

Kata kunci: Fasilitas Parkir, Kebutuhan Ruang Parkir, Karakteristik Parkir