

RINGKASAN

Analisis Kapasitas Ruang Parkir Sepeda Motor *Off Street* Bintaro Jaya Xchange Mall

Aldif Reza Prastianto ¹⁾, Fredy Jhon Philip Sitorus ²⁾, Galih Wulandari Subagyo ²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kebutuhan ruang parkir yang ada di Bintaro Jaya Xchange. Metode yang digunakan untuk menganalisis hasil penelitian ini antara lain adalah analisis karakteristik parkir dari Hobbs 1995, pendekatan rumus Z (Pignataro), dan keadaan aktual di lapangan. Data yang didapat dari hasil survei di lapangan dimasukkan ke dalam tabel lalu dengan menggunakan program Microsoft excel data tersebut diolah dengan mencocokkan nomor plat dan waktu motor yang masuk dan motor yang keluar, sehingga diperoleh jumlah motor yang masuk, keluar dan parkir serta lama parkir. Kebutuhan ruang parkir sepeda motor di Bintaro Jaya Xchange Mall sebesar 840 SRP menurut pendekatan rumus Z. Sedangkan kapasitas aktual sebesar 875 SRP, akumulasi parkir yang terjadi melebihi dengan kapasitas statis yang ada. Jadi pada hari sibuk atau pada akhir pekan secara aktual kebutuhan ruang parkir yang ada belum dapat memenuhi dengan pengguna parkir yang ada. Pemecahan masalah yang ada yaitu dengan penambahan ruang parkir yang sudah ada dengan melihat pertumbuhan sepeda motor di Tangerang selatan.

Kata Kunci: Parkir, *Off Street Parking*, Satuan Ruang Parkir, Kebutuhan Ruang Parkir, Bintaro Jaya Xchange.

Pustaka : 11

Tahun Publikasi : 1973 – 2011