

INTISARI

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah salah satu Perguruan Tinggi swasta terbesar di Yogyakarta yang dalam kiprahnya sebagai penyelenggara pendidikan tinggi, dituntut untuk selalu meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Hal ini dapat dilihat perannya dari tahun ke tahun dengan terjadi peningkatan jumlah mahasiswa yang diterima. Bertambahnya jumlah mahasiswa akan berpengaruh kepada penyediaan prasarana yang ada, termasuk lahan parkir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fasilitas/lahan parkir sepeda motor yang tersedia pada zona selatan kampus UMY, menganalisis kebutuhan lahan parkir pada zona selatan UMY, dan memberikan rekomendasi tentang desain dan tata letak parkir kendaraan sepeda motor yang sesuai. Metoda yang dipakai adalah melalui pengamatan langsung di lapangan (observasi) terhadap arus lalu lintas di sekitar kampus, serta menggunakan data site plan dan data jumlah mahasiswa untuk memprediksi supply dan demand lahan parkir.

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh, lahan parkir yang tersedia (supply) adalah 4.035,75 m², lahan parkir yang dibutuhkan (demand parking), menurut karakteristik parkir sebesar 3.708,6 m², berdasarkan bangkitan jumlah mahasiswa sebesar 4.216,8 m², berdasarkan bangkitan dari luas bangunan 9.397,5 m². Hasil penelitian dan survei masalah parkir pada zona selatan perlu segera diberikan rekomendasi alternatif solusi, pengaturan siklus keluar masuk kendaraan yang parkir, membedakan arus keluar dan masuk kendaraan yang parkir, menggunakan sudut parkir 60⁰ untuk memudahkan bermanuver, mengatur ulang jadwal perkuliahan agar merata dari pagi sampai sore hari.

Kata Kunci : Bangkitan, Demand, Parkir, Supply, UMY