

ANALISIS KAPASITAS RUANG PARKIR UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA BERDASARAKAN KEBUTUHAN SATUAN RUANG PARKIR (SRP)

Finda Mufty Nuriane¹⁾, Nina Herlina Dra., M.T.²⁾, Hendra S.T.²⁾

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi

Jalan Siliwangi No. 24 Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

e-mail: findamufty@gmail.com

Abstrak

Universitas Siliwangi merupakan tempat kegiatan belajar di kota Tasikmalaya yang terus mengalami perkembangan. Dalam keberadaan suatu tempat kegiatan belajar yang perlu diperhatikan yaitu penyediaan ruang parkir. Universitas Siliwangi sudah menyediakan prasarana lahan parkir untuk sepeda motor berupa kantung parkir dan gedung parkir, namun belum terfungsikan secara optimal kapasitasnya yang sesuai dengan kebutuhan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kapasitas ruang parkir berdasarkan kebutuhan ruang parkir. Metode penelitian yang dipakai yaitu analisis kebutuhan parkir berdasarkan selisih terbesar kedatangan dan keberangkatan serta analisis karakteristik parkir. Metode pengambilan data data primer dilakukan dengan cara menghitung volume kendaraan yang masuk dengan memperkirakan kedatangan dan kepulangan melalui jadwal perkuliahan, untuk luas lahan dilakukan dengan cara menghitung luasan keseluruhan lahan parkir dan pengambilan data sekunder didapat dari Universitas Siliwangi. Lokasi parkir motor fakultas ekonomi dan kawasan gedung trigatra yaitu untuk kondisi 100% sebesar 1180 ruang parkir, untuk kondisi 75% sebesar 885 ruang parkir, untuk kondisi 50% sebesar 550 ruang parkir, untuk kondisi 25% sebesar 295 ruang parkir. Lokasi parkir fakultas ilmu sosial dan ilmu politik yaitu untuk kondisi 100% sebesar 261 ruang parkir, untuk kondisi 75% sebesar 196 ruang parkir, untuk kondisi 50% sebesar 131 ruang parkir, untuk kondisi 25% sebesar 63 ruang parkir. Lokasi parkir fakultas pertanian yaitu untuk kondisi 100% sebesar 304 ruang parkir, untuk kondisi 75% sebesar 228 ruang parkir, untuk kondisi 50% sebesar 152 ruang parkir, untuk kondisi 25% sebesar 76 ruang parkir. Lokasi parkir fakultas teknik yaitu untuk kondisi 100% sebesar 60 ruang parkir, untuk kondisi 75% sebesar 45 ruang parkir, untuk kondisi 50% sebesar 30 ruang parkir, untuk kondisi 25% sebesar 15 ruang parkir. Lokasi parkir fakultas kesehatan yaitu untuk kondisi 100% sebesar 194 ruang parkir, untuk kondisi 75% sebesar 146 ruang parkir, untuk kondisi 50% sebesar 96 ruang parkir, untuk kondisi 25% sebesar 49 ruang parkir. Lokasi parkir fakultas keguruan dan ilmu kependidikan yaitu untuk kondisi 100% sebesar 2304 ruang parkir, untuk kondisi 75% sebesar 1728 ruang parkir, untuk kondisi 50% sebesar 1152 ruang parkir, untuk kondisi 25% sebesar 576 ruang parkir. Solusi mengenai masalah kapasitas lahan parkir di Universitas Siliwangi yaitu dengan pengelolaan teknis yang baik dalam mengelola parkir dan perencanaan ulang gedung parkir yang menjadi ruang parkir terpusat.

Kata Kunci: Kapasitas Parkir, Karakteristik Parkir, Kebutuhan Parkir, Sepeda Motor