



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN PARKIR DI PROGRAM DIPLOMA III DAN MAGISTER TEKNIK PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SYIAH KUALA

ABSTRACT

ABSTRAK

Fasilitas parkir di Fakultas Teknik khususnya di program Diploma III dan Magister terdiri dari fasilitas parkir mobil dan sepeda motor. Lahan parkir yang tersedia saat ini kurang mencukupi untuk menampung kendaraan yang parkir pada jam puncak sehingga banyak kendaraan yang parkir di luar area parkir. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi karakteristik parkir, kapasitas parkir dan kebutuhan parkir. Metode penelitian ini dilakukan dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis data. Data primer berupa hasil tinjauan di lapangan seperti data volume parkir yang masuk dan keluar kendaraan, data plat nomor, waktu kendaraan masuk dan keluar. Hasil penelitian ini diperoleh volume jam puncak untuk sepeda motor terjadi pada Hari Kamis pukul 10:00-11:00 sebesar 63 kend/jam dengan keseluruhan volume kendaraan sebesar 284 kend/hari dengan volume rata-rata 41 kend/jam. Kapasitas parkir untuk sepeda motor terjadi pada Hari Kamis sebesar 47 SRP/jam. Indeks parkir tertinggi untuk sepeda motor terjadi pada Hari Kamis sebesar 2.55 $IP > 1$. Indeks parkir mobil terjadi pada Hari Sabtu sebesar 1,60 $IP > 1$. Nilai ini menunjukkan bahwa area parkir yang tersedia tidak dapat menampung kendaraan yang masuk, karena sudah melebihi daya tampung terutama pada jam puncak. Berdasarkan nilai indeks parkir pada Hari Kamis kondisi kendaraan di lokasi satu dan tiga tidak cukup untuk menampung kendaraan tetapi pada lokasi dua untuk area parkir mobil cukup, begitu juga sebaliknya terjadi pada Hari Sabtu kondisi area parkir di lokasi tiga cukup akan tetapi kondisi area parkir mobil di lokasi dua tidak mencukupi.

Kata kunci: karakteristik parkir, kapasitas dan kebutuhan parkir