

ABSTRAK

EVALUASI KEBUTUHAN DAN KINERJA PELAYANAN PARKIR PADA RUMAH SAKIT URIP SUMOHARJO BANDAR LAMPUNG

Oleh

EKANTO WAHYUDI SUSETYO

Bertambahnya jumlah penduduk di suatu daerah maupun kota akan berpengaruh terhadap kebutuhan akan sarana dan prasarana, salah satunya adalah ruang parkir. Rumah sakit Urip Sumoharjo merupakan salah satu rumah sakit swasta yang terdapat di kota Bandar Lampung. Dengan berbagai macam fasilitas yang terdapat di Rumah Sakit Urip Sumoharjo, maka akan mempengaruhi jumlah pasien ataupun jumlah pengunjung yang datang.

Survey dilakukan selama 3 hari dan pengamatan dilakukan selama 12 jam yaitu pukul 08.00-20.00. Penelitian yang dilakukan di Rumah Sakit Urip Sumoharjo ini meliputi survey mencatat jumlah kendaraan mobil, mencatat nomor polisi kendaraan dan survey waktu pelayanan kendaraan mobil yang masuk dan keluar dari lokasi penelitian.

Dari hasil penelitian kebutuhan parkir diperoleh akumulasi terpadat pada hari Kamis pukul 13.01-13.30 yaitu 233 kendaraan. Satuan ruang parkir mobil saat ini adalah 180 petak. Dengan akumulasi dan jumlah ruang parkir tersebut, maka diperlukan penambahan petak parkir. Tingkat kedatangan rata-rata tertinggi pada pintu masuk adalah 71 kendaraan/jam dengan waktu pelayanan 13 detik/kendaraan. Tingkat kedatangan rata-rata tertinggi pada pintu keluar adalah 72 kendaraan/jam dengan waktu pelayanan 25 detik/kendaraan. Dengan tingkat pelayanan tersebut diatas, Rumah Sakit Urip Sumoharjo cukup menggunakan 1 pintu pelayanan parkir masuk ataupun keluar tanpa adanya antrian yang panjang.

Kata Kunci : Akumulasi Parkir, Satuan Ruang Parkir, Tingkat Kedatangan, Waktu Pelayanan

ABSTRACT

EVALUATION OF NEEDS AND SERVICES PERFORMANCE OF PARKING IN URIP SUMOHARJO HOSPITAL BANDAR LAMPUNG

By

EKANTO WAHYUDI SUSETYO

Increasing the number of population in an area or city will affect the increase number of facilities and infrastructure, one of which is the parking space. Urip Sumoharjo Hospital is one of the private hospitals located in the city of Bandar Lampung. With a variety of facilities located at Urip Sumoharjo Hospital, it will affect the number of patients or the number of visitors.

The survey was conducted for 3 days and the observation was done for 12 hours from 08.00 am to 08.00 pm. Research conducted at Urip Sumoharjo Hospital includes number of cars, card identity and service time.

According to result analysis, the highest parking accumulation on Thursday at 13.01-13.30 is 233 vehicles. The current unit of car parking space is 180 plots. With the accumulation and the amount of parking space, it is necessary to add parking lot. The highest average arrival rate at the entrance is 71 vehicles/hour with a service time of 13 seconds/vehicle. The highest average arrival rate on the exit was 72 vehicles/hour with a service time of 25 seconds/vehicle. Based on level of service, Urip Sumoharjo Hospital need only one parking gate in front and out respectively.

Keywords : parking accumulation, unit of parking space, arrival rate, service time