

Evaluasi Kapasitas Volume Ruang Parkir Kendaraan Roda Empat Rumah Sakit H. Abdul Manap Kota Jambi

Audy Demansyah Ikhsan¹

ABSTRAK

Kota Jambi merupakan kawasan dengan jumlah penduduk yang padat, oleh karena itu kawasan tersebut memerlukan pusat pelayanan masyarakat. Satu diantaranya adalah RSUD H. Abdul Manap. Terletak di kota Jambi serta mudah dijangkau membuat RSUD H. Abdul Manap ramai pengunjung. Bertambahnya pengunjung rumah sakit menyebabkan naiknya kapasitas ruang parkir. Hal inilah yang menjadi dasar permasalahan dalam Tugas Akhir ini. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana kapasitas ruang parkir off sreet kendaraan pengunjung rumah sakit dalam memenuhi permintaan parkir yang ada. Metode yang digunakan untuk menganalisis hasil penelitian ini memakai metode Satuan Ruang Parkir dari Dirjen Perhubungan Darat 1996 dan analisis karakteristik dari Hoobs 1995. Data yang didapat dari pihak rumah sakit diolah dengan cara mencatat jumlah kendaraan yang masuk dengan jumlah kendaraan yang keluar sehingga diperoleh jumlah kendaraan yang masuk, keluar, serta lama kendaraan parkir, yang akan digunakan untuk mengetahui nilai Satuan Ruang Parkir. Analisis dilakukan dengan menghitung jumlah survei awal dari data yang diperoleh, sehingga dapat diketahui apakah kapasitas dari ruang parkir tersebut sudah memenuhi atau belum memenuhi. Untuk survei awal pada hari senin, ruang parkir yang ada saat ini di Rumah Sakit H. Abdul Manap seluas 2487 m², untuk kendaraan roda empat seluas 1896 m². Jumlah survei awal mencapai 78 kendaraan pada hari puncak yaitu jam pergantian sif pegawai rumah sakit pada siang hari. Kesimpulan yang didapat dari hasil perhitungan dan hasil survey lapangan, data yang dimiliki saat ini sebanyak 78 kendaraan masih dapat memenuhi permintaan yang ada, tetapi sirkulasi yang terjadi didalam ruangan parkir masih memerlukan perbaikan. Oleh karena itu perlu adanya langkah untuk merespon dengan mengevaluasi fasilitas parkir di RSUD H. Abdul Manap. Hal tersebut guna peningkatan keamanan dan kenyamanan pengunjung rumah sakit.

Kata kunci: *Akumulasi Parkir, Ruang Parkir, Satuan Ruang Parkir (SRP)*

**Evaluasi Kapasitas Volume Ruang Parkir
Rumah Sakit H. Abdul Manap Kota Jambi**

Audy Demansyah Ikhsan¹

ABSTRACT

Jambi City is an area with a dense population, therefore the area requires a community service center. One of them is H. Abdul Manap Hospital. Located in the city of Jambi and easy to reach, making RSUD H. Abdul Manap crowded with visitors. The increase in hospital visitors causes an increase in the parking space capacity. This is the basic problem in this Final Project. The purpose of this study was to determine the extent of the off street parking space capacity for hospital visitor vehicles in meeting the existing parking demand. The method used to analyze the results of this study used the Parking Space Unit method from the Director General of Land Transportation 1996 and characteristic analysis from Hoobs 1995. The data obtained from the hospital was processed by recording the number of vehicles that entered with the number of vehicles that left so that the number of vehicles that entered entry, exit, and duration of parking vehicles, which will be used to determine the value of the Parking Space Unit. The analysis is carried out by calculating the number of initial surveys from the data obtained, so that it can be seen whether the capacity of the parking space has met or not. For the initial survey on Monday, the existing parking space at H. Abdul Manap Hospital is 2487 m², for four-wheeled vehicles it is 1896 m². The number of initial surveys reached 78 vehicles on peak days, which is the shift time for hospital employees during the day. The conclusions obtained from the results of calculations and the results of field surveys, the data currently held as many as 78 vehicles can still meet the existing demand, but the circulation that occurs in the parking space still requires improvement. Therefore, it is necessary to take steps to respond by evaluating the parking facilities at H. Abdul Manap Hospital. This is to improve the safety and comfort of hospital visitors.

Key words: *Accumulated Parking, Parking Spaces, Parking Spaces Unit (PSU)*