

ANALISIS KAPASITAS RUANG PARKIR SEPEDA MOTOR FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI UNIVERSITAS ISLAM RIAU

ANGGI YUSIANDI
NPM: 153110927

Abstrak

Parkir merupakan tempat pemberhentian kendaraan yang bersifat sementara karena ditinggalkan oleh pengemudinya. Kampus Universitas Islam Riau (UIR) merupakan suatu pusat kegiatan dengan kapasitas parkir yang tinggi khususnya pada Fakultas Ilmu Komunikasi (FIKOM). Oleh karena itu perlu adanya pengelolaan yang baik agar tidak menimbulkan masalah seperti: antrian, kemacetan, dan gangguan terhadap pengguna jalan lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kapasitas ruang parkir, akumulasi parkir, durasi parkir, tingkat pergantian, tingkat penggunaan, volume parkir, dan indeks parkir. Penelitian ini dilakukan selama 6 hari pengamatan yaitu dimulai hari senin tanggal 6 maret 2017 sampai dengan sabtu 11 Maret 2017.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dan survey. Studi menggunakan metode kuantitatif dengan hasil pengolahan data berbentuk angka atau data yang di angkakan, dalam penelitian tersebut dilakukan analisis akumulasi parkir, durasi parkir, tingkat pergantian, tingkat penggunaan, volume parkir, dan indeks parkir. Survei penelitian dilakukan selama 6 hari pengamatan yaitu dimulai hari senin tanggal 6 maret 2017 sampai dengan sabtu 11 Maret 2017 dan dimulai pada pukul 07.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB.

Dari hasil analisis menunjukkan bahwa luas areal parkir Fakultas Ilmu Komunikasi sebanyak 320 SRP, sedangkan hasil dari analisa yang penulis lakukan untuk merencanakan SRP pada parkir Fakultas Ilmu Komunikasi, total kendaraan yang parkir tertinggi selama enam hari didapat SRP sebanyak 132 kendaraan pada tanggal 06 maret 2017 hari senin pada pukul 09:00-10:00 WIB. Akumulasi parkir untuk kendaraan tertinggi selama enam hari 162 kend/jam pada tanggal 10 maret 2017 hari jum'at pada pukul 09:00-10:00 WIB. Durasi kendaraan untuk kendaraan tertinggi selama enam hari 1,73629 kend/jam pada tanggal 07 maret 2017 hari senin pada pukul 13:00-14:00 WIB. *Turn over* parkir untuk kendaraan tertinggi selama enam hari 0,4125 kend/jam pada tanggal 10 maret 2017 hari jum'at pada pukul 13:00-14:00 WIB. Indek parkir untuk kendaraan tertinggi selama enam hari 50,625 kend/jam pada tanggal 10 maret 2017 hari jum'at pada pukul 09:00-10:00 WIB. Rata-rata parkir untuk kendaraan tertinggi selama enam hari 53,3 kend/jam pada tanggal 07 maret 2017 hari selasa.

Kata Kunci: Kapasitas, Ruang Parkir, Sepeda motor, FIKOM

**CAPACITY ANALYSIS OF PARKING SPACES MOTORCYCLE FACULTY
OF COMMUNICATION SCIENCE ISLAMIC UNIVERSITY OF RIAU**

ANGGI YUSIANDI
NPM: 153110927

Abstract

Parking is a temporary vehicle stop because it is abandoned by the driver. Islamic University of Riau (UIR) is an activity center with high parking capacity especially at Faculty of Communication Science (FIKOM). Therefore the need for good management so as not to cause problems such as: queues, congestion, and interference with other road users. The purpose of this research is to know the capacity of parking space, parking accumulation, parking duration, turnover rate, usage level, parking volume, and parking index. This research was conducted for 6 days of observation that started on Monday, March 6, 2017 until Saturday March 11, 2017.

The method used in this research is the method of observation and survey. The study used quantitative method with the result of data processing in the form of numbers or data in the arena, in the study conducted parking accumulation analysis, parking duration, turnover rate, usage level, parking volume, and parking index. The survey was conducted for 6 days of observation starting on Monday, March 6, 2017 until Saturday March 11, 2017 and started at 07.00 WIB until 17.00 WIB.

From the analysis result shows that the parking area of Faculty of Communication Faculty of 320 SRP, while the result of the analysis that the writer did to plan SRP on parking Faculty of Communication Science, total vehicle parking the highest for six days obtained by SRP as many as 132 vehicles on 06 maret 2017 day Monday at 09:00 to 10:00 pm. Accumulated parking for the highest vehicle for six days 162 kend / hour on 10 March 2017 Friday at 09:00 to 10:00 pm. Duration of vehicles for the highest vehicle for six days 1.73629 kend / hour on 07 March 2017 on Monday at 13:00 to 14:00 pm. Turn over parking for the highest vehicle for six days 0.4125 kend / hour on 10 March 2017 Friday at 13: 00-14: 00 WIB. Parking index for the highest vehicle for six days 50,625 kend / hour on 10 March 2017 Friday at 09: 00-10: 00 WIB. Average parking for the highest vehicle for six days 53.3 kend / jam on 07 March 2017 Tuesday.

Keywords: Capacity, Parking Space, Motorcycle, FIKOM