

## ABSTRAK

Parkir bukanlah satu fenomena yang baru, parkir merupakan masalah yang selalu terjadi dalam sistem transportasi. Pertumbuhan kendaraan yang sangat besar sekarang ini menyebabkan kebutuhan lahan parkir juga semakin besar. Sehingga kedua hal tersebut saling mempengaruhi satu sama lain. Untuk mengetahui apakah ketersediaan lahan parkir mencukupi atau tidak, perlu dilakukan evaluasi terhadap kondisi parkir yang ada. Dalam hal ini pengamatan dilakukan di lokasi parkir Medan Plaza.

Pengamatan terhadap kedatangan pengunjung dan kendaraan yang dilakukan pada penelitian ini adalah mengevaluasi untuk mengetahui karakteristik dan kebutuhan parkir di Medan Plaza. Adapun parameter karakteristik yang harus diketahui adalah dengan melakukan perhitungan dan analisa terhadap akumulasi parkir, indeks parkir, durasi parkir, volume parkir dan kapasitas parkir. Selain itu juga menghitung kebutuhan ruang parkir berdasarkan luas lantai bangunannya. Kemudian hasil evaluasi tersebut dapat digunakan untuk perencanaan lahan parkir yang lebih baik sesuai dengan kebutuhannya.

Dari hasil analisa karakteristik parkir diperoleh Kebutuhan Ruang Parkir (KRP) Medan Plaza di bulan november 2011, pada hari senin tanggal 14 sebesar 231,43 srp, hari rabu tanggal 16 sebesar 276,39 srp dan hari minggu tanggal 20 sebesar 490,13 srp.

*Kata kunci : Parkir diluar badan jalan, Karakteristik parkir, Kebutuhan Ruang Parkir.*

## ABSTRACT

Parking is not a new phenomenon, parking is a problem that always occurs in the transport system. The growth of very large vehicles that currently causes the need for parking space is also getting bigger. So those two things influence each other. To determine whether the availability of sufficient parking space or not, need to be evaluated against the existing parking conditions. In this case the observations were made on-site parking Medan Plaza.

Observation of the arrival of visitors and vehicles carried out in this study was to evaluate to determine the characteristics and needs of park in Medan Plaza. The characteristic parameters that must be known is by doing the calculation and analysis of the accumulation of parking, parking index, duration of parking, the volume of parking and parking capacity. It also calculates parking space requirements based on building floor area. Then the results of these evaluations can be used for planning a better parking lot according to his needs.

From the analysis of the characteristics of parking available parking space requirements Medan Plaza in November 2011, on Monday the 14th for 231.43 SRP, Wednesday the 16th for 276.39 SRP and on Sunday the 20th for 490.13 SRP.

*Key words : off street parking, characteristics of parking, parking space requirements.*

