

ABSTRACT

Provision of facilities for the parking area on office buildings, shopping centers, hotels and other places nowadays is a must, besides as a service for visitors who drive, parking area can also bring in revenue for the financial management through parking fees, therefore, currently there is quite a lot of companies that specialized in providing service parking management systems that offer services to the parking area management method of the lease, ownership or profit sharing.

However, despite the use of parking management system that is quite expensive to procurement, many found the system is not able to resolve the problem in the field, especially on a large scale because the parking area is generally developing a system that has yet to be informed real condition status of the parking area

The main objective of this proposal is the development of parking management system that can determine the real condition of the parking area so as to assist the manager in the set parking area situation, the application system to be developed is a web-based using the programming language PHP and database MySQL as its database.

Keywords: *System Parking, Parking Management System*

ABSTRAK

Penyediaan fasilitas area parkir pada gedung perkantoran, pusat perbelanjaan, hotel dan tempat lainnya saat ini sudah menjadi keharusan, selain sebagai salah satu layanan bagi pengunjung yang membawa kendaraan, area parkir juga dapat mendatangkan pemasukan finansial bagi pengelola melalui biaya parkir. Oleh karena itu, saat ini cukup banyak perusahaan yang secara khusus menyediakan layanan sistem manajemen perparkiran yang menawarkan jasa pengelolaan area parkir dengan metode sewa, bagi hasil ataupun kepemilikan.

Akan tetapi meskipun sudah menggunakan sistem manajemen perparkiran yang terbilang cukup mahal untuk pengadaanya, banyak dijumpai sistem tersebut belum mampu menyelesaikan masalah di lapangan khususnya pada area parkir skala besar karena umumnya sistem yang berkembang saat ini belum dapat menginformasikan kondisi nyata status area parkir.

Tujuan utama dari proposal ini adalah pengembangan sistem manajemen perparkiran yang dapat mengetahui kondisi nyata pada area parkir sehingga dapat membantu pihak pengelola parkir dalam mengatur situasi area. Sistem aplikasi yang akan dikembangkan adalah berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai basis datanya

Kata Kunci : Sistem Parkir, Sistem Manajemen Perparkiran