

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sudah semakin pesat sehingga membawa dunia memasuki era baru menjadi lebih cepat yang tidak pernah dibayangkan. Telkom University merupakan sebuah Perguruan Tinggi di kota Bandung. Setiap hari terdapat mahasiswa dan dosen yang datang ke kampus ini dengan menggunakan kendaraan pribadinya membuat pelayanan pada area parkir dituntut harus lebih cepat agar tidak terjadi penumpukan kendaraan. Pengelolaan jasa parkir di Telkom University tidak mencatat data kendaraan yang keluar masuk area parkir. Dikarenakan tidak dicatat terdapat beberapa masalah seperti apabila terjadi kehilangan kendaraan, penumpukan kendaraan dan kendaraan yang ditinggalkan pemiliknya. Berdasarkan masalah yang sudah diuraikan tersebut, maka dibutuhkan suatu sarana yang dapat membantu dalam pengelolaan jasa parkir. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan Aplikasi Sistem Perparkiran. Untuk mendukung kegiatan pencatatan tersebut maka dibangunlah aplikasi yang akan dibangun dengan teknik pemrograman terstruktur, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* yang digunakan yaitu MySQL. Aplikasi ini dapat mencatat kendaraan yang masuk dan keluar halaman parkir dan menentukan posisi tempat parkir kendaraan sehingga dapat mengurangi masalah penumpukan kendaraan. Dalam pembuatan aplikasi ini memerlukan pengumpulan data terlebih dahulu agar sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Kata Kunci: Aplikasi, Parkir, PHP, MySQL

ABSTRACT

Increasingly rapid technological developments so as to bring the world into a new era to be faster that never imagined. Telkom University is a College in the city of Bandung. Every day there are students and faculty who come to this campus by using his personal vehicle at the parking area make the required services to be quicker to prevent the buildup of vehicle. Parking management services at Telkom University does not record data in and out of vehicles parking area. As there is no note there are some problems such as in the event of loss of vehicle, vehicle stacking and abandoned vehicles. Based on the problems already outlined, we need a tool that can assist in the management of parking services. One alternative that can help solve such problems is by applying the parking system applications. To support the record, he built the application to be built with structured programming techniques, using the programming language PHP and the *database* used is MySQL. This application can record vehicles entering and exiting the parking lot and determine the position of the parking lot so that the vehicle can reduce the buildup of vehicle problems. In making this application I need data collection in advance to match the expected results.

Kata Kunci: Application, Parking, PHP, MySQL