

ABSTRAK

Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Parkir Mobil merupakan suatu aplikasi yang diperuntukkan bagi parkir mobil, untuk mengatur parkir mobil dan memberikan informasi bagi pemilik kendaraan, serta mencatat berbagai transaksi yang dilakukannya.

Aplikasi ini mempunyai dua level user, yaitu administrator dan petugas parkir. Administrator dapat melakukan manipulasi terhadap data petugas, data operasional, data blok parkir, dan data jenis parkir termasuk mengedit biaya parkir. Administrator juga mempunyai hak untuk mengakses laporan yang ada Sedangkan petugas parkir bertugas untuk memasukkan data operasional parkir yang terdiri dari parkir masuk dan parkir keluar.

Untuk mengatasi masalah multi user, aplikasi ini menggunakan mekanisme *Locking* yaitu *Optimistik Lock* dimana provider akan mengunci record hanya jika metode *Update* dipanggil. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic versi 6.0. Database yang digunakan adalah SQL Server 2000. Untuk pembuatan laporan digunakan Data Report dari Data Environment.

ABSTRACT

Information System Application of Car Park Management is an application destined for car park, to organise car park and give information to owner of vehicle, and also note various conducted transaction it.

This application have two level user, that is administrator and park staff. Administrator can conduct the manipulation for employee data, operational data, block park data, and type park data the including editing expense park. Administrator also have the right to access existing report. Even though park staff to undertake for adding operational park data which consist of to park to enter and park exit.

To overcome the problem of multi user, this application use mechanism of *Locking* that is *Optimistic Lock* where provider will lock record only if *Update* method called. This system is developed by using Visual Basic version 6.0 programming language. Database the used is SQL Server 2000. For the making of report used Data Report from Data Environment.