**ABSTRAK**

Sistem perparkiran yang ada di Universitas Nasional Pasim pada saat ini masih belum maksimal. Saat ini, belum ada pencatatan mengenai data kendaraan yang keluar masuk area parkir, sehingga ketika suatu saat diperlukan laporan mengenai data parkir di Universitas Nasional Pasim akan sangat sulit didapatkan. Maka dari itu, diperlukan suatu aplikasi yang mampu membantu petugas dalam mengelola data kendaraan yang masuk dan keluar area parkir Universitas Nasional Pasim.

Aplikasi parkir di Universitas Nasional Pasim adalah aplikasi berbasis web yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman ASP.Net dan *database* SQL Server. Dalam proses pemodelan perancangan aplikasi ini digunakan model *prototype* dengan berbasis object oriented (OOP) dengan menggunakan *Use* *Case* *Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.

Dengan adanya aplikasi parkir ini diharapkan mampu membantu dalam pengelolaan data kendaraan yang masuk dan keluar area parkir, serta dapat melakukan kontrol terhadap keanggotaan parkir di Universitas Nasional Pasim, sehingga dapat menghasilkan laporan parkir dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Perparkiran, Aplikasi Parkir, Pengelolaan

***ABSTRACT***

*The existing parking system at Universitas Nasional Pasim at this time is still not maximized. Currently, there is no record of vehicle data coming in and out of the parking area, so when we need a report of parking data at Universitas Nasional Pasim will be very difficult to obtain. Therefore, an application is required that can help the officers in managing vehicle data coming in and out of the parking area of Universitas Nasional Pasim.*

*Parking application at Universitas Nasional Pasim is a web-based application built using ASP.Net programming language and SQL Server database. In the process of modeling the appliction of this application used prototype model with object-oriented (OOP) by using Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram and Class Diagram.*

*With the parking application is expected to help in the management of vehicle data coming in and out of parking area, and also can control the parking membership at Universitas Nasional Pasim, so it can generate parking reports quickly and accurately.*

*Keywords: Parking System, Parking Application, Management*