

ABSTRAK

Universitas XYZ merupakan suatu perguruan tinggi swasta yang sebagai salah satu lembaga pendidikan. Jika mengamati aktivitas parkir di area kampus pusat yang sering penuh selama proses perkuliahan aktif dan tidak teratur bahkan acap kali terjadi pencurian motor, demi tercapainya kenyamanan parkir dan keamanan kendaraan tersebut maka di ciptakanlah suatu sistem parkir yang membantu monitorisasi parkir sesuai dengan perkembangan teknologi. Oleh karena itu pada setiap Universitas XYZ memerlukan sebuah sistem parkir dengan yang terkomputerisasi dan *paperless* atau tanpa kertas dengan bahasa pemrograman Java (Berbasis Android) dan *database MySQL*. Sistem yang akan dibuat pada Universitas XYZ yang menjalankan kegiatan seperti masuk atau keluar kendaraan, pendaftaran *user*, pencatatan waktu masuk dan keluar dengan secara mudah. Oleh karena itu disediakan verifikasi dengan menggunakan *Quick Response (QR) Code*. *QR Code* dapat dibuat didalam sistem, sehingga mengurangi tindakan pencurian motor. Hasil dari Sistem yang di buat untuk verifikasi menggunakan *Scanner* berbasis *android*. Pada pengujian aplikasi tersebut sudah di implementasikan pada Universitas XYZ.

Kata Kunci : *Website, pengelolaan kegiatan, QR Code, Android.*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

XYZ University is a private university as one of the educational institutions. If you observe the activity of parking in the campus area that is often full during active and irregular lecture process and even the occurrence of motorcycle theft, in order to achieve the convenience of parking and security of the vehicle is then created a parking system that helps monitor the parking in accordance with technological developments. Therefore at every University of XYZ requires a computerized and paperless stamping system with the Java programming language (Android based) and MySQL database. The system to be created at XYZ University runs activities such as incoming or outgoing vehicles, user registration, timely entry and exit logging. Therefore, verification is provided using the Quick Response (QR) Code. QR Code can be created within the system, thereby reducing the theft of the motor. The results of the System made for verification using the android based scanner. In testing the application has been implemented at XYZ University.

Keywords: Website, activity management, QR Code, Android.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA