

ABSTRAK

SIM merupakan bukti registrasi dan identifikasi yang diberikan oleh Polri kepada seseorang yang telah memenuhi persyaratan administrasi, sehat jasmani dan rohani, memahami peraturan lalu lintas dan terampil mengemudikan kendaraan bermotor. Dalam proses pendaftaran untuk penerbitan dan perpanjangan SIM masih secara manual, sehingga menimbulkan kendala antara lain pada saat akan melakukan pengisian formulir pendaftaran dan perpanjangan SIM masyarakat harus melakukan antrian panjang yang membutuhkan waktu yang lama dikarenakan banyaknya masyarakat yang ingin melakukan pendaftaran dan perpanjangan SIM, ditambah lagi formulir pendaftaran untuk penerbitan dan perpanjangan SIM tersebut bisa saja hilang atau rusak.

Aplikasi ini menggunakan metodologi dan model waterfall dengan tahapan sebagai berikut, yaitu tahap Analisis Kebutuhan, Perancangan sistem, Pembuatan Kode, Pengujian dan Implementasi. Desain aplikasi menggunakan desain sistem dengan UML, sedangkan pada tahap pemrograman aplikasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dengan framework Codeigniter dan database menggunakan MySQL. Dengan adanya APLIKASI PENDAFTARAN DAN PERPANJANGAN SIM ini semoga dapat membantu petugas kepolisian dalam mengelola pendaftaran penerbitan dan perpanjangan SIM yang dilakukan oleh pemohon.

Kata Kunci: SIM, pendaftaran penerbitan dan perpanjangan SIM, aplikasi, Codeigniter

ABSTRACT

SIM registration and identification evidence was given by the Police to a person who has fulfilled the requirements of healthy administration, physical and spiritual, understand traffic rules and skillful driving a motor vehicle. In the process of applying for the issuance and extension of the SIM is still manually, giving rise to constraints among others at the time will do the filling the registration form and the extension of the community LICENCE must make a long queue that takes a long time due to the large number of people who want to do the registration and LICENCE renewals, plus application form for issuance of the LICENCE extension and could have been lost or damaged.

These applications use the waterfall model methodology and with the following stages, the stages of requirements analysis, System Design, Coding, testing and implementation. The application uses design system design with UML, whereas at this stage of programming the application built using the programming language PHP (Hypertext Preprocessor) with Codeigniter framework and database using MySQL. With the APPLICATIONS for REGISTRATION and RENEWAL of this LICENCE may be able to help police officers in managing their registration renewals and issuance of LICENCE made by the applicant.

Keywords:SIM, registration and issuance of LICENCE renewals, applications, Codeigniter