

ABSTRAK

DK Showroom Motor sebagai tempat penjualan maupun pembelian kendaraan terutama sepeda motor yang berada di Kota Tangerang. namun pendataan stok kendaraan yang masih manual yaitu menggunakan pencatatan buku. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data terdiri dari Observasi, Wawancara, dan Metode Kepustakaan. Sedangkan untuk metode analisa menggunakan metode SIPOC (*Supplier, Input, Proses, Output, Customer*) guna memberi tahu alur proses data ini. Serta mencakup perancangan yang dilakukan dengan menggunakan metode *Unified Modelling System* (UML) dan pengembangan sistem menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Bahasa pemrograman yang digunakan ialah PHP serta database menggunakan *MySql*. Metode untuk pemeriksaan ulang menggunakan Black Box guna memeriksa ulang aplikasi yang dibuat. Dari hasil analisis dan pengamatan adalah proses pendataan kendaraan masuk dan keluar masih secara manual. Memiliki kekurangan yaitu jika kehilangan buku stok maka akan hilang semua data yang dimiliki, memakan waktu lebih lama dan hal ini menimbulkan lambat nya proses pendataan kendaraan.

Maka penulis bermaksud membuat sistem stok masuk dan keluar kendaraan berbasis website. Hasil dari terbuatnya sistem stok masuk dan keluar memudahkan admin melakukan pengolahan data.

Kata kunci : RAD, SIPOC, UML, Stok, Kendaraan, MySql, PHP

ABSTRACT

DK Showroom Motor as a place for selling and buying vehicles, especially motorcycles in the city of Tangerang. but the data collection of vehicle stock that is still manual is using book recording. The method used for data collection consists of Observation, Interview, and Literature Method. As for the analysis method using the SIPOC method (Supplier, Input, Process, Output, Customer) to inform the flow of this data process. And includes the design that is done using the Unified Modeling System (UML) method and the system development using the RAD (Rapid Application Development) method. The programming language used is PHP and the database uses MySQL. The method for re-checking uses the Black Box to re-check the applications made. From the results of the analysis and observation, the data collection process for incoming and outgoing vehicles is still manual. It has a drawback, namely if you lose the stock book, you will lose all the data you have, it takes longer and this causes the vehicle data collection process to be slow.

So the author intends to create a website-based vehicle stock entry and exit system. The result of making the incoming and outgoing stock system makes it easier for admins to process data.

Keywords : RAD, SIPOC, UML, Stock, Vehicle, MySql, PHP