

## Abstrak

*Vanaly Motors* merupakan tempat service mobil, cuci mobil dan jual beli spare part mobil, yang memperluas usahanya dengan membuka usaha baru yaitu penyewaan mobil. Toko ini dihadapkan pada permasalahan pemesanan, pengelolaan data dan laporan penyewaan. Hal ini menyebabkan pengelolaan data informasi masih menggunakan sistem manual atau belum adanya sistem *database*. Hal tersebut menyebabkan pemesanan manual ini belum dan tidak bisa dijangkau oleh konsumen dari luar kota atau konsumen-kosumen yang memang sedang membutuhkan sewa mobil. Tujuan dilakukannya sebuah penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi penyewaan mobil berbasis web, mengetahui implementasi sistem dan menganalisis serta melakukan pengujian pada sistem informasi akan dibuat.

Dalam penelitian ini menggunakan sistem berbasis web sebagai solusi dari permasalahan tersebut, untuk membantu sistem pemesanan, booking serta pengembalian mobil pada toko *Vanaly Motors* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Perancangan sistem ini menggunakan model *FAST (Framework for the Application System Thinking)* yang terdiri dari fase survei, perancangan, analisa, desain, implementasi dan pengujian. Sedangkan untuk penelitiannya menggunakan metode pendekatan kuantatif untuk pengujian tingkat penerimaan pemakai *website online*. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan oleh admin dan pengujian bagi calon pemakai, maka dilakukan dengan meminta responden untuk mencoba sistem ini, kemudian mengisi kuisioner yang telah diberikan guna dapat menyimpulkan bahwa *website* ini berjalan dengan baik. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat sebuah *website* rental mobil dimana pelanggan dapat melakukan pemesanan secara online dengan mudah dan cepat sehingga kebutuhan pelanggan akan sewa mobil dapat tercapai sesuai target dan bisa memuaskan pelanggan.

Hasil uji coba terhadap admin dan pelanggan, disimpulkan bahwa sistem ini efektif, efisien dan mudah dimengerti serta memberikan kemudahan bagi pengguna.

Kata kunci: rental mobil, *website* online, *vanaly motors*, PHP dan MySQL.

## Abstract

Vanaly Motors is a place for car service, car washing and buying and selling of car spare parts, which is expanding its business by opening a new business, namely car rental. This store is faced with problems ordering, data management and rental reports. This causes the management of information data still using a manual system or the absence of a database system. This causes this manual order has not been and cannot be reached by consumers from outside the city or consumers who really need a car rental. The purpose of this research is to design a web-based car rental information system, find out the implementation of the system and analyze and test the information system to be made.

In this study using a web-based system as a solution to these problems, to assist the ordering system, booking and returning cars at the Vanaly Motors store using the PHP programming language and MySQL database. The design of this system uses the FAST (Framework for the Application System Thinking) model which consists of survey, design, analysis, design, implementation and testing phases. As for the research using a quantitative approach method for testing the level of acceptance of online website users. Based on the tests that have been carried out by the admin and testing for potential users, it is done by asking respondents to try this system, then fill out the questionnaire that has been given in order to conclude that this website is running well. The purpose of this final project is to create a car rental website where customers can place orders online easily and quickly so that customer needs for car rental can be achieved according to the target and can satisfy customers.

The results of testing on admins and customers, it is concluded that this system is effective, efficient and easy to understand and provides convenience for users.

Keywords: car rental, online *website*, vanaly motors, PHP and MySQL.