

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengujian Kendaraan Bermotor Berbasis Web adalah sebuah sistem yang digunakan oleh Dinas Perhubungan Wonosobo untuk mengelola data-data kendaraan yang wajib melakukan pengujian kendaraan. Sistem informasi ini memiliki beberapa fungsi seperti mengelola data pemilik kendaraan, mengelola data kendaraan, mengelola data retribusi, membuat laporan retribusi, dan cetak stiker untuk kendaraan yang telah lulus uji. Permasalahan yang dihadapi dalam pengujian kendaraan bermotor yaitu dalam pencatatan kendaraan masih menggunakan kertas sehingga mudah rusak dan hilang, selain itu dalam hal antrean pengujian juga masih tidak rapi. Berdasarkan masalah tersebut maka dibuatlah sistem yang membantu mengelola data yang lebih baik. Sistem yang dibuat merupakan sebuah aplikasi berbasis website, dan dalam pengerjaannya menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, untuk menangani penyimpanan data menggunakan DBMS MySQL, dan fitur unggulan pada sistem ini adalah penggunaan *QR Code*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengujian Kendaraan Bermotor, *Waterfall*, *QR Code*, MySQL

ABSTRACT

Web-Based Information System Testing of Transportation Vehicle is a system used by the Department of Transportation Wonosobo to manage the data of vehicles that are required to perform the test. This information system has several functions such as managing owner vehicles data, managing vehicles data, managing retribution data, creating retribution reports, and sticker printing for vehicles that have passed the test. The problem encountered in testing vehicle such as record the vehicle test using paper, so that it can cause broken and lose, in queue also not tidy yet. Based on the problem, then to create a information system that can help to be better. The system that created is a web-based application and in development process using the waterfall development method, and PHP programming language and to handle the data storage using DBMS MySQL and the special feature is using QR Code.

Keywords : *Information System, Testing Vehicle, Waterfall, QR Code, MySQL*

