

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERSEWAAN MOBIL
CV. MASKURI DEMAK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DAN DATABASE MYSQL**
(*DESIGN OF CAR RENTAL APPLICATION
CV. MASKURI DEMAK BASED ON WEB USING
MYSQL CODEIGNITER AND DATABASE FRAMEWORK*)

Arif Khoirul Umam
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ariefchoerulumam2@gmail.com

ABSTRACT

Design and build a car rental application CV. Maskuri Demak is web-based using Codeigniter framework and Mysql database is a system that will help to simplify the management of CV. Maskuri Demak in terms of monitoring the status of car rental and easy to recap car rental reports by utilizing the website and the internet. This system manages several data including car data input such as car type, car name, license plate number, user admin data, user data as customer, order data and payment confirmation as well as daily, weekly, and monthly reports. This system was built using the Codeigniter framework programming language and also the MySql database. The development of this system uses waterfall modeling. The data collection method uses 3 methods, namely observation, interviews, and literature study. The existence of a car rental application on the CV. Masuri Demak web-based is expected to make it easier to manage rental data by the CV. Masuri Demak is easy and can be accessed by not just one device so that the manager or admin can anytime and anywhere pass input data on rent or recap the report.

Keywords: Website, Services, Transportation

ABSTRAK

Rancang bangun aplikasi persewaan mobil CV. Maskuri Demak berbasis *web* menggunakan *framework Codeigniter* dan database *Mysql* merupakan sistem yang akan membantu untuk mempermudah pengelola CV. Maskuri Demak dalam hal memantau status sewa mobil dan mudah dalam merekap laporan persewaan mobil dengan memanfaatkan *website* dan *internet*. Sistem ini mengelola beberapa data antara lain yaitu *input* data mobil seperti jenis mobil, nama mobil, plat nomor, data *user* admin, data *user* sebagai pelanggan, data pesanan dan konfirmasi pembayaran serta laporan harian, mingguan, maupun bulanan. Sistem ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemograman *framework Codeigniter* dan juga database *MySql*. Pengembangan sistem ini menggunakan pemodelan *waterfall*. Metode pengumpulan datanya menggunakan 3 cara yaitu observasi, wawancara, serta studi pustaka. Adanya aplikasi persewaan mobil pada CV. Maskuri Demak berbasis web di harapkan dapat mempermudah dalam mengelola data persewaan oleh pada CV. Maskuri Demak secara mudah dan dapat di akses tidak hanya satu perangkat saja sehingga pengelola atau admin bisa kapanpun dan dimanapun melakukan input data sewa maupun merekap laporan.

Kata kunci : *Website, Pelayanan, Transportasi*