

# **SISTEM INFORMASI PENYEWAAAN MOBIL AKSARA TRANS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

*(WEB-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM AKSARA TRANS USING  
CODEIGNITER FRAMEWORK)*

**Ardyan Prayogi**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[ardyanprayogi05@gmail.com](mailto:ardyanprayogi05@gmail.com)

## **ABSTRACT**

*The car rental business is a business in the field of transportation services that is currently busy. The car rental business has several processes, including the process of ordering cars, payments, returns and cancellations of orders. At first the manual system was not a problem, but along with the increasing number of cars owned and the increasing number of tenants who made transactions, resulting in larger data being managed, thus manual data management became less effective and less efficient. In today's era, where technology is growing rapidly, it is changing the lifestyle of people who want a simple, easy-to-understand, and fast-access system. Therefore, to ensure accuracy and speed in presenting information, a Car Rental Information System is needed at Aksara Trans Car Rental. This information system was built using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, using MySql as a database and using the CodeIgniter Framework. The result of this research is a computer-based car rental application which, if implemented, is expected to be able to overcome all problems in data processing in the car rental business sector.*

*Keywords : Aksara Trans, Car Rental, Codeigniter, System*

## **ABSTRAK**

Bisnis usaha penyewaan mobil merupakan usaha di bidang jasa transportasi yang sedang ramai belakangan ini. Bisnis penyewaan mobil memiliki beberapa proses, antara lain proses pemesanan mobil, pembayaran, pengembalian dan pembatalan pemesanan. Pada awalnya sistem manual tersebut bukan menjadi masalah, namun seiring dengan bertambah banyaknya jumlah mobil yang dimiliki dan bertambahnya jumlah penyewa yang melakukan transaksi, mengakibatkan data yang dikelola semakin besar, dengan demikian pengelolaan data dengan cara manual menjadi kurang efektif dan kurang efisien lagi. Dijaman sekarang dimana teknologi berkembang pesat mengubah gaya hidup masyarakat yang menginginkan sistem sederhana, mudah dimengerti, dan cepat dalam pengaksesan. Oleh sebab itu, untuk menjamin keakuratan dan kecepatan dalam penyajian informasi dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Penyewaan Mobil di Rental Mobil Aksara Trans. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), menggunakan *MySql* sebagai *database* dan menggunakan *Framework Codeigniter*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi penyewaan mobil berbasis komputer yang bila diimplementasi, diharapkan akan dapat mengatasi segala permasalahan dalam pengolahan data pada bidang usaha penyewaan mobil.

Kata Kunci : Aksara Trans, Codeigniter, Rental Mobil, Sistem