

# Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website Pada Putra Jaya Rental

Mira Adriyani

[miraadriyaniiii@gmail.com](mailto:miraadriyaniiii@gmail.com)

## ABSTRAK

Putra jaya rental merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang jasa penyewaan mobil. Sistem yang berjalan dinilai kurang efektif dikarenakan proses pencatatan dan pembuatan laporan yang masih manual dan rentan terjadinya kejadian yang tidak diinginkan. Maka dari itu peneliti mengusulkan rancangan pembuatan sistem informasi rental mobil yang telah terkomputerisasi. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode *waterfall*. Dengan teknik pengumpulan data menggunakan wawancara dan observasi langsung ke tempat penelitian, analisis sistem menggunakan PIECES, rancangan sistem menggunakan *Unified Modelling System* (UML), dan tahap pengimplementasian menggunakan *Black box testing*. Hasil rancangan ini adalah sebuah sistem informasi berbasis website dimana dapat memudahkan pengguna dalam melihat informasi mobil yang tersedia, melakukan transaksi penyewaan dan pengembalian mobil, serta dalam pembuatan laporan.

**Kata kunci:** Sistem informasi, *website*, *metode waterfall*, *PIECES*, *UML*, *Black box testing*

# Web Based Car Rental Information Sistem in Putra Jaya Rental

Mira Adriyani

[miraadriyaniiii@gmail.com](mailto:miraadriyaniiii@gmail.com)

## ABSTRACT

Putra Jaya Rental is one of the companies engaged in car rental services. The running system is ineffective because the recording and reporting process is still manual and prone to unwanted matter. Therefore, the researcher proposes a design for making a computerized car rental information system. The method in this study using the waterfall method. With data collection techniques using interviews and direct observation to the research site, system analysis using PIECES, system design using Unified Modeling System (UML), and the implementation phase using Black box testing. The result of this design is a website-based information system which can make it easier for users to get the information of available car, to do the transaction for rent the car and return, and make reports.

**Keyword:** *Information system, website, waterfall method, PIECES, UML, Black box testing*