

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB  
(Studi Kasus: Piknik Jogja Transport, Sleman)

Ganu Satriawirawan, Ikrimach, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Piknik Jogja Transport merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa rental mobil. Jasa rental mobil ini dalam melakukan pencatatan masih manual dan belum tersistem. Dengan pencatatan yang manual ditemukan laporan antara data peminjam dan data pengembalian yang masih berbeda, selain itu semua data tidak terekap dengan baik. Berdasarkan permasalahan tersebut, Piknik Jogja Transport membutuhkan sebuah sistem pengelolaan penyewaan kendaraan. Sistem ini dapat membantu proses pencatatan transaksi penyewaan mobil, dan mempermudah dalam pembuatan laporan pemesanan, peminjaman, dan pengembalian. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan pada sistem ini adalah menggunakan Bahasa pemrograman *Programming Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *Hyper Text Markup Language* (HTML) dengan menggunakan database *MySQL* dan *Laravel* sebagai *frameworknya*. Hasil dari rancangan system ini adalah aplikasi berbasis *web*. Dengan aplikasi berbasis *web* ini memudahkan pelanggan dengan cepat mengetahui ketersediaan mobil, jenis mobil, harga sewa, serta fasilitas yang didapat di antaranya pemberitahuan masa habis sewa . sistem ini juga dapat memudahkan pemilik rental dalam merekap kesesuaian data peminjam dan pengembalian mobil, jenis pembayaran yang dilakukan pelanggan serta dalam pembuatan laporan transaksi secara harian maupun bulanan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penyewaan, Mobil, Web

# *IMPLEMENTATION OF A WEB-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM*

*(Case Study: Picnic Jogja Transport, Sleman)*

Ganu Satriawirawan, Ikrimach, S.Kom., M.Cs.

## *Abstract*

*Piknik Jogja Transport is a company that operates in the car rental service sector. This car rental service still records manually and is not yet systemized. By recording manually, it was found that reports between borrower data and return data were still different, apart from that all data was not captured properly. Based on these problems, Piknik Jogja Transport needs a vehicle rental management system. This system can help the process of recording car rental transactions, and makes it easier to create ordering, borrowing and return reports. The software development method used in this system is using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and Hyper Text Markup Language (HTML) using the MySql and Laravel databases as the framework. The result of this system design is a web-based application. This web-based application makes it easy for customers to quickly find out car availability, type of car, rental price, as well as the facilities available, including notification of rental expiry. This system can also make it easier for rental owners to record the suitability of borrower and car return data, the types of payments made by customers and to prepare daily and monthly transaction reports.*

*Keywords: Information Systems, Rental, Car, Web*