

## ABSTRAK

Prambanan Rental Motor merupakan perusahaan yang menawarkan sewa kendaraan bermotor (motor dan mobil). Proses transaksi pada Prambanan Rental Motor masih dilakukan secara manual atau masih menggunakan kertas atau buku besar, dan tingkat keamanan yang ada pada Prambanan Rental Motor tersebut masih kurang dimana dokumen tersebut rentan rusak dan hilang, dan juga apabila terjadi semakin banyak permintaan pemesanan penyewaan motor, maka akan menjadi tidak efektif dan efisien dalam melakukan pencarian data dan dokumen yang dibutuhkan karena masih manual dan menggunakan media kertas. Selain pencatatan transaksi, proses pemesanan sewa motor atau mobil masih menggunakan buku besar. Tentu saja hal ini memiliki kekurangan seperti seringnya terjadi kesalahan jadwal yang bersamaan, informasi jadwal yang dapat disewa tidak bisa cepat karena petugas harus melihat jadwal pada buku.

Telah dirancang dari sebuah Sistem Informasi persewaan pada Prambanan Rental Motor Yogyakarta berbasis Web. Tahapan dalam pembuatan jurnal pemesanan kendaraan berupa: pengumpulan data, identifikasi masalah, kemudian dilanjutkan dengan peluang analisis baik peluang ataupun kebutuhan, perancangan proses dan basis data dilanjutkan dengan interface dan tahapan selanjutnya di implementasikan. Serta dapat membantu pemilik dalam mengolah data persewaan dalam bentuk laporan yang dapat di cetak secara periodic. Memanfaatkan sistem komputerisasi yang di olah dengan *framework codeIntigner* dan *database MySQL*.

Pengujian dilakukan menggunakan pengujian *Blackbox* pada halaman tampilan pelanggan serta proses didalamnya dan didapatkan hasil berjalan dengan baik.

Kata kunci: Sistem Informasi Persewaan; Pengujian *Blackbox*; *Framework*; Web; Persewaan Kendaraan; *Waterfall*.

## ABSTRACT

Prambanan rental motor is company that offers rental of motorbike and car. Transaction at Prambanan rental motor is still manually uses papers, and the level of security to save document still low can get damage and loss, and also if more requests for motorbike rental will be ineffective and inefficient to searching for the required data and documents because still manual. Recording transactions and ordering uses a ledger, made as frequent schedule error occurring at the same time, schedule information that can't be fast because must look at the schedule in the book.

Has been created a web-based information system rental of Prambanan Rental Motor. The steps to created a web-based information system is : problem identification, collect data, then followed by analysis of opportunities and needs, process design and database, interfaces, and the next step is implemented. Able to assist owner in processing rental data in the form of reports that can be printed periodically. Utilizing a computerized system that is processed, using a web framework CodeIgniter and MySQL database server.

Testing was carried out use blackbox testing on the admin display pages also processes inside and the results were running well.

Keywords : Information sistem of rental; Blackbox testing; Framework; Web-based; Rental motorbike; Rental car; Waterfall.