

ABSTRACT

Car Rental is a business entity engaged in the field of four-wheeled vehicle rental. The need for car rental services is increasing, the number of rental companies is increasing, and in the end it causes competition among car rental companies is becoming increasingly tight. Therefore CV. Artha Laras Jaya requires car rental booking information system online that can record all kinds of reports in the form of data, car rental system is a necessity for family or company. Phase analysis and design of this system using waterfall method. System model design using Unified Modeling Language (UML) and MySQL database table structure. Stages of Implementation with PHP programming language to be more responsive and accessible to consumers. Testing system using blackbox.

Keywords: Car Rental, PHP, UML, Waterfall.Blackbox,



ABSTRAK

Rental Mobil merupakan sebuah badan usaha yang bergerak pada bidang penyewaan kendaraan roda empat. Kebutuhan akan jasa penyewaan mobil ini semakin meningkat, jumlah perusahaan penyewaan pun semakin banyak, dan pada akhirnya menyebabkan persaingan di antara perusahaan penyewaan mobil ini menjadi semakin ketat. Oleh karena itu CV. Artha Laras Jaya membutuhkan sistem informasi pemesanan rental mobil secara online yang dapat mendaftarkan segala macam laporan dalam bentuk data, sistem Rental mobil ini menjadi kebutuhan bagi keluarga atau perusahaan. Tahap analisis dan perancangan sistem ini menggunakan metode waterfall. Perancangan model sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML) dan struktur Tabel database MySQL. Tahapan Implementasi dengan Bahasa pemrograman PHP agar lebih responsive dan dapat diakses oleh konsumen. Pengujian sistem menggunakan blackbox.

Kata Kunci : Rental Mobil, PHP, UML, Waterfall, Blackbox,

