

REKAYASA SISTEM PERSEWAAN MOBIL PADA JAYA RENT CAR DI KOTA REMBANG BERBASIS WEB

MUHAMMAD KHASANUDDIN

(Pembimbing : Suprayogi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005737@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem pemesanan yang sedang terjadi pada Jaya Rent Car memiliki beberapa kendala bila pemesanan masih dilakukan secara manual diantaranya karyawan Jaya Rent Car harus lebih banyak dan terus menerus berada di tempat untuk menangani pemesanan mobil, jika karyawan tidak berada di tempat atau sudah di luar jam kerja, pelanggan yang ingin melakukan pemesanan mobil akan membuat pemesanan mobil menjadi tertunda. Permasalahan lain yang sering terjadi yaitu informasi ketersediaan mobil rental tidak tersalur dengan cepat ke pelanggan dan pihak Jaya Rent Car juga perlu memeriksa buku pemesanan pada saat pelanggan ingin menyewa mobil yang dilakukan secara manual dengan mencari jadwal pada buku pemesanan mobil sehingga proses sewa mobil membutuhkan waktu yang cukup lama karena mobil yang dimiliki oleh Jaya Rent Car cukup banyak. Metode pengembangan sistem menggunakan waterfall dengan tahapan perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem menggunakan UML, coding menggunakan PHP dan MySQL, pengujian sistem menggunakan black box testing, implementasi. Tujuan penelitian ini adalah membangun aplikasi persewaan mobil pada Jaya Rent Car yang dapat menyediakan informasi dan pemesanan mobil.

Kata Kunci : Pemesanan, Jaya Rent Car, PHP, MySQL

CAR RENTAL SYSTEM ENGINEERING AT JAYA RENT CAR REMBANG BASED ON WEB

MUHAMMAD KHASANUDDIN

(Lecturer : Suprayogi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201005737@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The booking system is going on Jaya Rent Car has some constraints when reservations are still done manually include employee Jaya Rent Car more and should continuously be in place to handle booking cars, if employees are not in place or have outside business hours, customers who wish to make a reservation of a car will make car reservations be delayed. Other problems that often occur i.e. car rental availability information does not flow quickly to the customer and Jaya Rent Car also need to check the book reservations at a time when customers want to rent a car which is done manually with the timetables on the car booking process so that books rental cars need quite a long time because the car is owned by Jaya Rent Car quite a lot. System development method using a waterfall with the stages of the planning system, system analysis, system design using UML, using PHP and MySQL coding, testing system using black box testing, implementation. The purpose of this research is to build car rentals at Jaya Rent Car that can provide information and booking the car.

Keyword : Reservation, Jaya Rent Car, PHP, MySQL