

Komputerisasi Sistem Transaksi Persewaan Mobil Pada Neo Trisangga Raya Rent Car

GALUH CHANDRA LUXITA

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : galuhluxita

ABSTRAK

Rental Mobil merupakan sebuah badan usaha yang bergerak pada bidang penyewaan kendaraan roda empat. Sistem informasi peminjaman dan pengembalian mobil pada Rental Mobil Neo Trisangga Raya dinilai kurang efektif dalam pencatatan data simpanan, data peminjaman dan data pengembalian masih dicatat dalam pembukuan sehingga mudah rusak atau hilang serta pembuatan laporannya memakan waktu lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, membuat perancangan sistem, melakukan analisis dan pengujian sistem serta untuk melakukan implementasi sistem informasi peminjaman dan pengembalian mobil. Penelitian ini berguna untuk membangun komputerisasi sistem transaksi persewaan mobil pada Rental Mobil Neo Trisangga Raya. Dalam pengembangan sistem peminjaman dan pengembalian mobil, penulis menggunakan metode pendekatan objek yaitu metode SDLC dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu observasi dan wawancara. Untuk metode pengembangan menggunakan metode pendekatan objek dengan beberapa alat bantu yang terdiri dari flowchart, diagram konteks, dekomposisi, data flow diagram, entity relationship diagram. Pemrograman yang digunakan dalam merancang dan mengimplementasikan komputerisasi pendataan dan transaksinya adalah Microsoft Visual Studio 6.0 dan database yang digunakan adalah SQLyog. Hasil dari penelitian di Rental Mobil Neo Trisangga Raya bahwa dengan dibangunnya komputerisasi sistem transaksi persewaan mobil diharapkan dapat membantu dalam mengelola data simpanan, data peminjaman dan data pengembalian lebih cepat dan dapat efisiensi waktu dalam proses pencatatan serta mempermudah dalam pencarian data dan penyampaian laporan.

Kata Kunci : komputerisasi, transaksi, persewaan, peminjaman, pengembalian

Computerization For Car Rental Transaction System In Neo Trisangga Raya Rent Car

GALUH CHANDRA LUXITA

Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : galuhluxita

ABSTRACT

Car rental is a business entity engaged in the leasing of four-wheeled vehicles. Borrowing and repayment information systems on the car Car Rental Neo Trisangga Raya is considered less effective in recording deposit data, loan data and returns the data are still recorded in the books so it can easily be damaged or lost and the making of the report takes a long time. This study aims to determine the current system, making system design, analysis and testing of the system and to implement the information system of borrowing and returning the car. This study is useful for building computerized transaction system on the car rental Car Rental Neo Trisangga Raya. In system development borrowing and returning the car, the author uses the method object is SDLC method approach in which data collection techniques used, among others, observation and interviews. For method development using object approach with several tools which consists of a flowchart, diagram context, decomposition, data flow diagrams, entity relationship diagrams. Programming is used in designing and implementing a computerized data collection and transaction is Microsoft Visual Studio 6.0 and the database used is SQLyog. Results of research in Neo Car Rental Trisangga Raya that with the construction of the car rental computerized transaction system is expected to assist in managing the deposit data, loan data and returns the data faster and in time efficiency and simplify the process of recording and reporting of data searched.

Keyword : computerization, transaction, rent, lending, returns