

Pembangunan Sistem Informasi Persewaan Mobil Karonsih Semarang

DWI RIBAWANTO ADI RETMONO

(Pembimbing : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201004166@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dengan pengolahan data yang terkomputerisasi akan mempermudah dalam melakukan penyimpanan data, pemantauan informasi, maupun melakukan kalkulasi penghitungan yang sangat membantu dalam kemajuan sebuah organisasi yang memanfaatkannya dan memberikan kecepatan pada perolehan informasi yang dibutuhkan. Meskipun banyak kemudahan yang ditawarkan teknologi, namun Karonsih yang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan mobil, belum mengupayakan dalam menikmati teknologi tersebut. Karonsih berdiri pada tahun 2000 saat itu mobil yang tersedia untuk disewakan hanyalah 2 mobil, namun seiring pertumbuhan penduduk yang meningkat, maka kebutuhan transportasi juga meningkat pula. Untuk saat ini pertumbuhan penduduk yang semakin pesat yang mempengaruhi kebutuhan transportasi yang meningkat, memacu Karonsih juga mengikuti perkembangan kebutuhan transportasi dengan menambah ketersediaan mobil untuk disewakan. Banyaknya transaksi penyewaan dan pengembalian yang hanya dicatat secara konvensional membuat beberapa masalah muncul seperti pengecekan ketersediaan mobil yang membutuhkan waktu yang lebih lama, karena petugas harus membuka buku catatan satu persatu. Kesalahan pencatatan yang sering ditemui karena human error, seperti kesalahan dalam mencatat hari penyewaan, kesalahan mencatat hari pengembalian, serta membutuhkan waktu lama dalam menyusun laporan yang diperlukan. Maka pada penelitian ini dibangun sistem yang dapat melakukan pendataan data konsumen, data mobil, data pinjaman, data pengembalian, serta luaran yaitu surat Sewa, nota pengembalian, laporan penyewaan, dan laporan pengembalian. Pada penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall. Hasil dari penelitian ini adalah memberikan kemudahan dalam melakukan pendataan mobil yang tersedia untuk disewakan, pendataan konsumen yang melakukan penyewaan di Karonsih, juga memberikan kemudahan dalam melakukan pengecekan ketersediaan mobil yang siap untuk disewakan.

Kata Kunci : sistem informasi persewaan, waterfall, persewaan.

Car Rental Information Systems Development Karonsih Semarang

DWI RIBAWANTO ADI RETMONO

(Lecturer : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201004166@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

With computerized data processing will facilitate the storage of data, monitoring information, and perform calculations very helpful in the progress of an organization that utilizes his speed on the acquisition and provide the required information. Although many conveniences that technology has to offer, but Karonsih which is one of the companies engaged in the field of car rental services, has not been sought in the enjoyment of these technologies. Karonsih established in 2000 while the cars that are available for rent just two cars, but with the growth of population increases, the need for transportation is also increasing as well. For now increasingly rapid population growth affecting transportation needs are increasing, spurred Karonsih also follow developments Transporter needs to increase the availability of cars for rent. The number of rental transactions and returns only recorded conventionally create some problems arise such as checking the availability of the cars which need a longer time, because officers have to open the book notes one by one. Recording errors are often encountered because of human error, such as an error in recording the lease, noting the error returns, and takes a long time to prepare the necessary reports. So in this study built a system that can perform data collection of consumer data, car data, loan data, the data returns, as well as the outcome is a letter Rent, memorandum returns, rental report, and the report returns. In this research, system development method used is the waterfall. The results of this study is to provide convenience in conducting the data collection of cars available for rent, logging consumers who do leasing in Karonsih, also provides ease of checking the availability of a car ready for rent.

Keyword : rental information systems, waterfall, leasing.