ABSTRAK

Pada era globalisasi saat ini, teknologi komputer terus mengalami perkembangan dan kemajuan, hal inilah yang menjadikan teknologi komputer sebagai alat bantu yang mutlak dipakai dan diperlukan dalam persaingan bisnis dalam sebuah instansi/perusahaan yang dapat membantu mempermudah dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Oleh sebab itu diperlukan suatu sistem informasi yang sesuai. Sistem informasi yang dimaksud adalah sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu dalam pencarian data, pencatatan data berikut pengolahan data sehingga diperolah *output* (keluaran) yang akurat yang akan sangat membantuuntuk kemajuan perusahaannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prosedur penyewaan mobil, pengembalian mobil, beserta perhitungan denda yang sedang berjalan pada CV. Bastian *Rent Car* Bandung, membantu perusahaan dalam mengolah data untuk meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pengolahan data sehingga dapat dihasilkan laporan data yang akurat dan membuat aplikasi sistem informasi penyewaan mobil yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi perusahaan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam mengatasi kendala yang ditemui dalam penyewaan mobil pada CV. Bastian *Rent Car* Bandung.

Metode yang digunakan pada perancangan sistem informasi ini di didasarkan pendekatan terstruktur. Dalam penerapan tahapan pengembangan sistem, penulis menggunakan metode klasik atau waterfall, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa Peta Alur Data, Diagram Konteks, Diagram Alir Data, Kamus Data, Normalisasi, Diagram Hubungan Entitas, Relasi Tabel dan Struktur File. Adapun teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan perangkat lunak penunjang yang digunakan adalah SQL Server sebagai database dan bahasa pemprograman Visual Basic.

Penelitian yang penulis lakukan menghasilkan suatu sistem informasi penyewaan mobil dalam pencatatan data konsumen baru maupun pencarian data konsumen yang telah ada berikut perhitungan dendanya yang lebih efektif dan efisien sehingga dapat mendukung perkembangan perusahaan dan bisa menghasilkan laporan transaksi yang cepat dan akurat.

Kata kunci : penyewaan mobil, sistem informasi, desktop

Abstract

In the current era of globalization, computer technology continues to experience growth and progress, this is how computer technology as a tool that is absolutely necessary to wear and in business competition in an agency / company that can help facilitate in obtaining the information needed. Therefore needed a system the appropriate information. Information system in question is an information system that can be used to assist in the search data, recording the following data processing output data so obtained (output) to be very accurate membantuuntuk company's progress. The purpose of this study was to determine the procedure car rental, return the car, along with the calculation of fines that are running on the CV. Rent Car Bastian Bandung, helps companies in data processing to minimize the occurrence of errors in data processing that can produce accurate data reports and make car rental information system applications that can enhance the effectiveness and efficiency of enterprises. The results of this study is expected to be useful and can be considered in overcoming obstacles encountered in the rental car on the CV. Rent Car Bastian Bandung.

The method used in information system design is based on a structured approach. In the implementation stages of system development, the authors used the classical method or a waterfall, a tool used to design the system in the form of Data Flow Map, Context Diagram, Data Flow Diagram, Data Dictionary, Normalization, Entity Relationship Diagram, Table Relationship and File Structure. The data collection techniques is done by observation, interview and documentation. While supporting the software used is SQL Server as database and programming language Visual Basic. Research by the author produces a system of car rental information in the data recording and search for new customers who have existing customer data following the calculation of penalties for a more effective and efficient so as to support the development of the company and can generate reports of transactions quickly and accurately.

Keywords: car renT, information systems, desktop