

Christina Putri Lestari, 2018, *Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Mobil Showroom Berkat Mobil Surabaya*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Endah Purwanti, S.Si., M.Kom dan Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., MT., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

ABSTRAK

Dalam Tugas Akhir ini membahas tentang Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Mobil Showroom Berkat Mobil bertujuan untuk membuat sebuah sistem yang terkomputerisasi yang akan memudahkan dalam pelayanan pada setiap transaksi yang terjadi, selain itu dapat digunakan perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional, dimana kegiatan tersebut selalu membutuhkan informasi dari pengarsipan yang ada.

Tahap pertama dalam metode penelitian ini menggunakan metode kepustakaan, mencakup segala literatur yang berasal dari modul perkuliahan dan materi pengetahuan tambahan yang berasal dari internet, serta melakukan penelitian studi lapangan dengan melakukan wawancara kepada pihak perusahaan yang bersangkutan dan pengumpulan dokumen yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem tersebut. Tahap kedua yaitu mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *hierarchy chart* (HIPO) dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan untuk desain *database*, prosesnya antara lain adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 14 entitas dan kemudian di *generate* menjadi *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 14 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke *Database Management System* (DBMS). Tahap ketiga adalah mendesain *form input* dan *output* berdasarkan dari desain sistem tersebut. Dan pada tahap terakhir yaitu mengimplementasikan desain *input* dan *output* sistem ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.

Berdasarkan hasil uji terhadap fitur-fitur pada setiap transaksi dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Mobil Showroom Berkat Mobil Surabaya ini mampu mengolah data dan informasi secara cepat dan tepat karena telah diproses secara terkomputerisasi dan tersimpan dalam *database* serta telah sesuai dengan sistem yang dikehendaki oleh pengguna.

Kata Kunci: sistem, informasi, pembelian, showroom, mobil

Christina Putri Lestari, 2018, *Information System Of Car Purchase and Sale at Berkat Mobil Showroom Surabaya*. This Tugas Akhir was under guidance by Endah Purwanti, S.Si., M.Kom and Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., MT., *Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University*.

ABSTRACT

This Final Project was discussed about Information System of Car Purchase and Sales at Berkat Mobil Showroom that aims to create a computerized system that certainly will ease the service in every transaction, also it can be used by the company in operational activity which it will always need the related information from the existing archives.

Literature Based Methodology was used on the first stage which covered all resources such as module and related data from the internet. Also, a field study was conducted by doing interview with the company and collect data and documents that needed. The second stage was designed the system and database. The system was designed by using hierarchy chart (HIPO) and Data Flow Diagram (DFD). While the database, the process were created Conceptual Data Model (CDM) which consist of 14 entities and then generated into Physical Data System (PDM) which consist of 14 tables. Then from the PDM, implemented it to Database Management System (DBMS). The third stage was designed input and output forms based on the system design. Lastly, implemented the design of input and output system into the program by using a web-based programming languages.

Based on the testing result towards the feature in every transaction, it can be concluded that Information System of Car Purchase and Sales in Berkat Mobil Showroom can accurately processing the data and information since it has been done by computerized system and stored in database which also matched with system that the user wanted.

Keywords: Information, system, purchase, sales, car