

Mohammad Syahril Affandi, 2020, Sistem Informasi Penjualan Mobil CV Aziz Perkasa Mobil Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Purbandini, S.Si., M.kom., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jual beli mobil bekas. Proses penjualan di perusahaan ini sangat membutuhkan banyak pemberkasan dan pendataan. Saat ini, kondisi CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya dalam penerapan teknologi dirasa sangat kurang dalam menangani penjualan kendaraan tersebut. Karena itu maka dibutuhkanlah Sistem Informasi Penjualan yang memadai untuk membantu petugas dalam operasional dengan cepat dan tepat.

Sistem Informasi Penjualan Kendaraan Bermotor CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya dibangun melalui lima tahap Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara dan observasi. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *fishbone Diagram*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai enam proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 11 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 11 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman php berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efektif dan efisien serta dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya.

Mohammad Syahril Affandi, 2020, CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya Car Sales Information System . *This final project is under the supervision of Purbandini , S.Si., M.kom., Diploma Three of Information Sytem Major, Faculty of Vocational Studdies, Airlangga University.*

ABSTRACT

CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya is a company that engaged in selling and purchasing used cars. The sales process in this company requires a lot of filing and data collection. Recently, the condition of CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya in implementing technology was deemed lacking in handling the sales of these vehicles. Therefore, an adequate Sales Information System was needed to assist officers in operations quickly and precisely.

CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya Sales Information System was built through five steps. The first step that was carried out was the identification of data needs which was done by interview and observation. The second step was to analyze the current system problems by creating a Document Flow Diagram (Docflow) and a Fishbone Diagram. The third step was designing the system and database. The system design is described by a Level Diagram which had six main processes and a Data Flow Diagram (DFD). While the database design was created using the Conceptual Data Model (CDM) which produced 11 entities and the Physical Data Model (PDM) which produced 11 tables. Based on this design, the programmer then proceeds with designing the input and output forms. The fourth step was to describe the system with a Flowchart, and implement the design into the program using the web-based PHP programming language. The last step was to do a system test.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the Sales Information System that was created by the programmer was in sync with the functional requirements of the business processes at CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya. The program could handle several existing business processes effectively, efficiently, and can display reports as needed.

Keywords: Information System, Sales, CV. Aziz Perkasa Mobil Surabaya.