

Dewi Cindrakasih, 2019, Sistem Informasi Informasi Penjualan CV Lestari Jaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Indah Werdiningsih,S.Si., M.Kom Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan CV Lestari Jaya untuk meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani lima proses utama yaitu proses registrasi, proses pemesanan, proses pembayaran, proses pengiriman, dan proses pembuatan laporan penjualan. Pembuatan Sistem Informasi Penjualan CV Lestari Jaya dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *Fishbone* dan *Document Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai lima 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 berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem. Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan CV Lestari Jaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, CV Lestari Jaya.

Dewi Cindrakasih, 2019, *Selling Information System CV Lestari Jaya. This Final Project had been guiding by Indah Werdiningsih, S.Si., M.Kom Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.*

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create Sistem Informasi CV Lestari Jaya it is used to minimize the occurrence of errors. This system handles five processes: the registration process, the ordering process, the payment process, the delivery process, and the sales reporting process. Developing the Information System of Sales CV Lestari Jaya required five stages. The first stage was to identify the needs of data carried out by conducting interviews. The second stage was to analyze the problems of the current system using fishbone diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third stage is designing systems and databases. System design is described with a Diagram Level which has five main processes, and Data Flow Diagram (DFD). While the database design was made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 11 entities and Physical Data Model (PDM) which generates 11 tables. Based on the design then proceed with designing input and output form. The fourth stage was to describe the system with the Flow Chart, as well as implementing the design into the program by using a web-based programming language. The last stage is to test the system.

Based on the results of the implementation and testing of the system, Information System of Sales CV Lestari Jaya made has been in accordance with the functional requirements that can handle several business processes easily and can display reports accurately through a computerized process.

Keywords: Information System, Selling, CV Lestari Jaya.