

Riki NandaSaputra, 2019. *Sistem Informasi Penjualan Toko Irmajaya*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom.. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah program yang dapat menangani proses penjualan di Toko Irmajaya sehingga sistem menjadi lebih efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani 4 proses utama yaitu proses penjualan, proses retur, proses pengiriman barang, dan proses pembuatan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Toko Irmajaya dibutuhkan 5 tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menggambarkan sistem yang tengah berjalan saat ini dengan *Document Flow Diagram* (Docflow), menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *fishbone*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. *Hierarchy Chart* yang mempunyai empat proses utama, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model* (CDM) yang menghasilkan 9 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 alur sistem dengan menggunakan bagan alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem pada proses penjualan, proses retur, proses pengiriman barang, dan proses pembuatan laporan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Toko Irmajaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Toko Irmajaya, Berbasis Web

Riki NandaSaputra, 2019. Irmajaya Store Sales Information System. This Final Project was under the guidance of Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. Information System Diploma Three Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.

ABSTRACT

This thesis was aimed to create a program that could handle the sales process in Irmajaya Store so that the system became more efficient to run and could minimize the occurrence of errors. This system handles four main processes i.e selling process, return process, sending process, and reporting process.

In the making of Irmajaya Store's Information System required 5 steps in making process. The first step was to identify the data needs done by interview. The second step was illustrating the running system using Document Flow Diagram (DocFlow), analyzed the current system problems by making a fishbone diagram. The third step was designing the system and database. The Hierarchy Chart have 4 main process, and Data Flow Diagram (DFD). While database design is made using Conceptual Data Model (CDM) that has 9 entity and Physical Data Model (PDM) that has 11 tabel. Based on the design, the next step was designing input and output form. The fourth step was illustrating the system's flow using Flow Chart, and implementing the design to the program using Web-based programming language. The last step was tested the system starting from the selling process, return process, sending process, and reporting process.

Based on the results of system implementation and testing, the Sales Information System in Irmajaya Store that has been made in accordance with the functional requirements that can handle several business processes easily and can display reports appropriately.

Keyword : Information System, Selling, Irmajaya Store, Web Based