

Aulia Rafdania Zahra, 2016. *Sistem Informasi Penjualan Makanan Hewan Ternak UD.SSY_PS Magetan*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Drs. Kartono, M.Kom. dan Army Justitia, S.Kom., M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan Makanan Hewan Ternak UD.SSY_PS Magetan yang mencakup beberapa macam aktifitas yang berkaitan dengan proses pemesanan barang, proses penerimaan barang, proses penjualan, dan proses pengiriman.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Makanan Hewan Ternak UD.SSY_PS Magetan, tahap pertama yang dilakukan adalah menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses diatas. Tahap kedua adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Hierarchy Chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD). DFD memiliki 3 *external entity* dan 19 *data store*. Sedangkan untuk mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM). CDM memiliki 19 entitas dan PDM memiliki 19 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke DBMS. Tahap ketiga adalah mendesain *form input* dan *output*. Kemudian tahap terakhir adalah mengimplementasikannya ke dalam program dengan menggunakan pemrograman berbasis web. Pengujian Sistem Informasi Penjualan dilakukan dengan melakukan skenario uji coba dari proses pemesanan barang, proses penerimaan barang, proses penjualan, dan proses pengiriman.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Makanan Hewan Ternak UD.SSY_PS Magetan ini sesuai dengan kebutuhan pada SSY_PS Magetan. Sistem Informasi Penjualan Makanan Hewan Ternak UD.SSY_PS Magetan ini dapat menampilkan laporan secara tepat dan menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efisien serta meminimalisir terjadinya kesalahan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Pemesanan, Penerimaan, Pengiriman.

Aulia Rafdania Zahra, 2016, *Sales Information System of SSY_PS Magetan*. This Tugas Akhir under the guidance of Drs. Kartono, M.Kom. and Army Justitia, S.Kom., M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vokasi, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this final project was to create a Information System of Sales at SSY_PS Magetan which includes several kinds of activities relating to the process of bookings, the admissions process of goods, the process of sales, and delivery process.

In making Information System of Sales at SSY_PS Magetan, the first step was carried out to analyze the needs related to the above process. The second step was to design systems and databases. The system design was described by Hierarchy Chart and Data Flow Diagrams (DFD). DFD has 3 external entity and 19 data store. As for the database design, the process was to make a Conceptual Data Model (CDM) and Physical Data Model (PDM). CDM has 19 entities and PDM has 19 tables. From PDM then implemented into the DBMS. The third step was to design the form input and output. Then, the last step was to implement it into the program by using the web-based programming. Information System Sales testing was done by performing scenario testing of the process of bookings, the admissions process of goods, the process of sales, and delivery process.

Based on the results of testing the system, Information System of Sales at SSY_PS Magetan was in accordance with the needs of the Stores Building SSY_PS Magetan. Information System Sales can display reports correctly and handle some of the existing business processes efficiently and minimize the occurrence of errors.

Keywords : Information Systems, Sales, Ordering, Reception, Shipping.