

Rochmad Eko Hariono, 2014, *Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Indah Werdiningsih, S.Si, M.Kom. dan Taufik, S.T, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

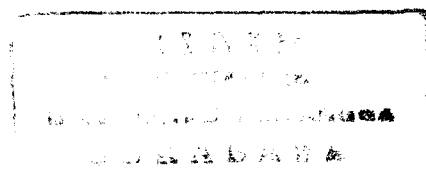
ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya yang mencakup beberapa macam aktifitas yang berkaitan dengan proses penjualan barang, proses pemesanan barang oleh *customer*, proses pembayaran, proses pengiriman barang, proses pembuatan laporan penjualan, laporan keuangan, dan laporan stock barang.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya Surabaya, 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 12 *data store*. Sedangkan untuk mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM). CDM memiliki 12 entitas dan PDM memiliki 12 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 penjualan dengan cara langsung dan dengan cara pemesanan barang dari *customer*, proses pembayaran barang dari *customer*, proses pengiriman barang, dan proses pembuatan laporan penjualan, keuangan, dan stock barang.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Barang ini sesuai dengan kebutuhan pada Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya. Sistem Informasi Penjualan Barang 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, pembayaran, pengiriman.



Rochmad Eko Hariono, 2014, *Information System of Sales at Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya This Final Project had been guiding by Indah Werdiningsih, S.Si, M.Kom. and Taufik, S.T, M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Science and Technology Airlangga University.*

ABSTRACT

The purpose of this final project was to create a Information System of Sales at Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya which includes several kinds of activities relating to the sale of goods, process ordering goods by the customer, process of payment, process of delivery, process of making sales reports, financial reports, and report stock of goods.

In making Information System of Sales at Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya, the first stage was carried out to analyze the needs related to the above process. The second stage 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 12 data store. As for the database design, the process was to make a Conceptual Data Model (CDM) and Physical Data Model (PDM). CDM has 12 entities and PDM has 12 tables. From PDM then implemented into the DBMS. The third stage 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 sales process in direct way and by way of ordering goods from the customer, customer's payment of goods, delivery of goods, and reporting process sales, finance, and stock of goods.

Based on the results of testing the system, Information System of Sales at Toko Bangunan Tunggal Jaya Surabaya was in accordance with the needs of the Stores Building Tunggal Jaya Surabaya. 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, payment, shipping.