

Karina Alfiani, 2016, *Sistem Informasi Penjualan UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Drs. Eto Wuryanto, DEA dan Faried Effendy, S.Si, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

## ABSTRAK

UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya merupakan perusahaan yang memproduksi barang khususnya gorden sesuai dengan permintaan pemesan. Permasalahan yang dialami UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya adalah masih manualnya proses penjualan, pengiriman dan pembayaran. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya yang mencakup tiga proses utama, meliputi proses penjualan, proses pengiriman dan proses pembayaran.

Sistem Informasi Penjualan UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya dibangun melalui empat tahapan. Tahap pertama adalah mengidentifikasi proses yang ada saat ini yang dijelaskan pada diagram *docflow* kemudian merumuskan permasalahan yang terjadi yang digambarkan dengan diagram *fishbone* sehingga dapat menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses-proses tersebut untuk mendesain sistem dan *database*. Tahap kedua adalah mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang menghasilkan 15 entitas dan *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 15 tabel. Sedangkan desain proses digambarkan dengan *hierarchy chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD). Tahap ketiga adalah mengimplementasikan desain *form input* dan *output* sistem tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasisweb. Tahap terakhir adalah mengimplementasikan alur kerja Sistem Informasi Penjualan UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya dengan menggambarkan *pseudocode*, bagan alir serta melakukan uji coba sistem dimulai dari proses penjualan, proses pengiriman dan proses pembayaran.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis dengan lebih mudah dan dapat menampilkan laporan penjualan secara tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, penjualan, pembayaran, pengiriman, konveksi

Karina Alfiani, 2016, *Sales Information System of UD Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya*. This Tugas Akhir was guided Drs. Eto Wuryanto, DEA and Faried Effendy, S.Si, M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Universitas Airlangga.

---

## ABSTRACT

UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya is a company that produces goods, especially curtain according to customer demand. The problem faced by UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya is still the manual process of ordering, delivery and payment. The purpose of this Tugas Akhir is to build the Sales Information System which includes three main processes, including the process of ordering, delivery process and payment processing.

Sales Information System of UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya built through four stages. The first stage was identifying the current process that was described in the diagram docflow, then formulate the problems that occur were describe with the fishbone diagram so it could analyze their requirements related with those processes to design systems and databases. The second stage was to designing a database, a process that was made to Conceptual Data Model (CDM) which is consists of 15 entities and Physical Data Model (PDM), which is consists of 15 tables. While the design process was defined by the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD). The third stage was implementing the design of input and output systems that have been designed into the program by using a web-based programming language. The last step was implementing the work flow of Sales Information System of UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya by pseudocode, flowchart and testing the system which from process of ordering, delivery process and payment processing.

Based on the results of implementation and system testing, Sales Information System of UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya made in accordance with the functional needs of the business processes at UD. Maju Lancar Konveksi Gorden Surabaya that can handle multiple business processes more easily and can display sales and financial reports as appropriate.

Keywords: Information System, sales, delivery, payment, convection