

Donny Aryha Nugroho, 2016. *Sistem Informasi Penjualan CV. Mulya Jaya*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Endah Purwanti, S.Si., M.Kom dan Drs. Rini Sumiati, M.Si Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

CV. Mulya Jaya Surabaya merupakan perusahaan produksi di bidang kerajinan Tali. Permasalahan yang dialami CV. Mulya Jaya Surabaya adalah masih manualnya proses penjualan, pengiriman dan pembayaran. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem informasi CV. Mulya Jaya Surabaya yang mencakup 4 proses utama, meliputi proses penjualan, proses pengiriman, proses pembayaran, dan pencatatan hasil produksi.

Sistem Informasi Penjualan CV. Mulya Jaya Surabaya dibangun melalui empat tahap. Tahap pertama adalah mengidentifikasi proses yang ada pada 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 Mode (CDM) yang kemudian di generate ke Physical Data Model (PDM) yang terdiri dari 14 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 pemograman berbasis web. Tahap terakhir adalah mengimplementasikan alur kerja Sistem Informasi Penjualan CV. Mulya Jaya Surabaya dengan menggambarkan pseudocode, bagian alir serta melakukan uji coba sistem dimulai dari proses penjualan, proses pembayaran dan proses pengiriman.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan CV. Mulya Jaya Surabaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada CV. Mulya Jaya Surabaya yaitu dapat menangani 4 proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Basis Data, Penjualan*

Donny Aryha Nugroho, 2016. Information System of CV. Mulya Jaya Surabaya, This “Tugas Akhir” is guidance by Endah Purwanti, S.Si., M.Kom dan Drs. Rini Sumiati, M.Si. Diploma Three of Information System Study program, School of Vokasi, Airlangga University.

ABSTRACT

CV. Mulya Jaya Surabaya is a company that produces shuttlecocks. The problem faced by CV. Mulya Jaya 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 4 main processes, including the process of ordering, delivery process, payment processing, and stock production entry process.

Sales Information System of CV. Mulya Jaya Surabaya constructed through four stages. The first stage is identified the current process is described in the docflow diagram then formulated the problems that occur were described by the fishbone diagram so it could analyze the needs associated with these processes to design systems and databases. The second stage was design a database, a process that done is made Conceptual Data Model (CDM) which then generated to Physical Data Model (PDM), which consist of 14 tables. While the design process was illustrated by the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD). The third stage was implement designing of input and output systems that had been designed into the program by using a web-based programming language. The last step was implementating the work flow of Sales Information System of CV. Mulya Jaya Surabaya by pseudocode, flowchart and testing the system starting from process of ordering, delivery process and payment processing.

Based on the results of implementation and system testing, Sales Information System of CV. Mulya Jaya Surabaya made in accordance with the functional needs of the business processes at CV. Mulya Jaya Surabaya that can handle 4 business processes more easily and can display sales and financial reports as appropriate.

Keywords: Information System, database, sales