

Medita Kurnia Atikasari, 2020. Sistem Informasi Percetakan CV. Karya Duta. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Taufik S.T., M.Kom. Program Studi Diploma Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Proses bisnis dalam percetakan CV. Karya Duta menghadapi kesulitan dalam mengelola data pemesanan percetakan, pembayaran percetakan, dan pengambilan bahan baku dikarenakan sistem yang digunakan masih manual. Maka dari itu, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dari bisnis tersebut. Tugas Akhir ini bertujuan untuk membuat sistem informasi dari tiga proses utama yaitu proses pemesanan percetakan, pembayaran percetakan, dan pengambilan bahan baku percetakan.

Dalam membuat Sistem Informasi Percetakan CV. Karya Duta dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah mengumpulkan dan mengidentifikasi kebutuhan data dengan wawancara. Tahap kedua yaitu menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga yaitu mendesain sistem dengan Diagram Jenjang dan *Data Flow Diagram (DFD)*, serta mendesain database dengan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 14 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 14 tabel. Kemudian dilanjutkan dengan membuat desain *input* dan *output*. Tahap keempat yaitu menggambarkan sistem dengan Bagan Alir serta mengimplementasikan ke dalam program berbasis web. Tahap terakhir yaitu melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Percetakan CV. Karya Duta yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan efisien serta dapat menghasilkan laporan secara tepat dan terkomputerisasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Percetakan, Pemesanan, Pembayaran, Pengambilan Bahan Baku

Medita Kurnia Atikasari, 2020. *Printing Information System at CV. Karya Duta. This Final Project had been guilding by Taufik, S.T., M.Kom. Diploma of Information System Study Program, Faculty of Vocational, University Airlangga.*

ABSTRACT

Business process in CV. Karya Duta faced difficulty in handling printing order process, printing payment process, and picking out raw material process because these were done manually. Thus, it needed an information system that could increase the effectivity and efficiency. This final project intended to create an information system consist of three main process namely the printing order process, the printing payment process, and the taking material process.

In making the Printing Information System for CV. Karya Duta it took five stages. The first stage was to identify the need for data with interviews. The second stage was to analyze the current system with the Fishbone Diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third stage was designing the system with Level Diagram and Data Flow Diagram (DFD) and designing a database with Conceptual Data Model (CDM) that resulted in 14 entities and Physical Data Model (PDM) that resulted in 14 tables. Then input and output forms were. The fourth stage was describing the system with Flow Chart and implementing it in a web-based program. The final stage was to test the system.

Based on the implementation and system test result, the Printing Information System for CV. Karya Duta that was made has been compatible with the functional needs, it can handle several business processes easily, efficiently, and can produce reports accurately and computerized.

Keyword: Printing Information System, Order, Payment, Picking Up Raw Materials