

Muhammad Herumpoko Zamzami, 2019, *Sistem Informasi Penjualan Batik Toko Batik Sekar Jati Jombang*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Endah Purwanti, S.Si, M.Kom, Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sistem yang dapat menangani proses penjualan sampai pembuatan laporan sehingga proses bisnis menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani enam proses utama yaitu proses registrasi, proses pemesanan, proses pembayaran, proses pengiriman, proses penjualan, dan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Batik Toko Batik Sekar Jati Jombang dibutuhkan enam tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *fishbone* dan *Document Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai lima proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 16 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 16 tabel. Tahap keempat berikutnya berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain *form input* dan *output*. Tahap kelima adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Batik Toko Batik Sekar Jati Jombang yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional. sistem dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Berbasis web, Penjualan Batik, Toko Batik Sekar Jati Jombang.

Muhammad Herumpoko Zamzami, 2019, *Information System Sales Batik in Batik Store Sekar Jatim Jombang*. This Final Project was under guidance of Endah Purwanti, S.Si, M.Kom, Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vokasi, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a system which can handle the sales process until report generation so that business process becomes more effective and efficient, it is used to minimize the occurrence of errors. This system handles six major processes: the registration process, the ordering process, the payment process, the *delivery* process, and the sales reporting process and reporting process.

To make the Information System of Sales Batik in Batik Store Sekar Jati Jombang required five stages. The first stage was to identify the needs of data carried out by conducting interviews. The second stage was to analyze the problems of the current system using fishbone diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third stage was designing systems and databases. System design was described with a Diagram Level which has six main processes, and Data Flow Diagram (DFD). While the database design was made using Conceptual Data Model (CDM) which produced 16 entities and Physical Data Model (PDM) which generated 16 tables. The fourth based on the design then proceeded with designing input and output form. The fifth stage was to describe the system with the Flow Chart, as well as implementing the design into the program by using a web-based programming language. The last stage was to test the system.

Based on the results of the implementation and testing of the system, Information System of Sales Batik in Batik Store Sekar Jati Jombang. has been made in accordance with the functional requirements this system can handle several business processes easily and can display reports accurately through a computerized process.

Keywords: Information Systems, Web based, Batik Sales, Batik Store Sekar Jati Jombang.