

Winendi Kusuma N, 2018. *Sistem Informasi Penjualan Batik Madura Pada Toko Batik Kampoeng Raddhin*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Indah Werdiningsih, S.Si., M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

## ABSTRAK

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

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Batik Madura dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama 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 enam proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 11 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 11 tabel. Berdasarkan desain tersebut dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat 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 system dengan menggunakan metode *black box testing*.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Batik Kampoeng Raddhin yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan penjualan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Batik Kampoeng Raddhin, Berbasis Website.

Winendi Kusuma Ningrum, 2018. Information system of Sales Madurese Batik at Batik Kampoeng Raddhin. Final project is guidance by Indah Werdiningsih, S.Si., M.Kom. Diploma Three of Information System Study program, School of Vokasi, Airlangga University.

---

## ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a sales system for Batik Kampoeng Raddhin that can handle the sales process until reporting so that the system becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. This system handles six main processes: consumer registration process, sales process, payment process, delivery process, and sales reporting process.

In making the Information System Sales of Goods Batik Kampoeng Raddhin takes five stages. The first step was to identify the data needs done by interview. The second stage was to analyze the current system problems by making a fishbone diagram. The third stage was designing systems and databases. System design is illustrated by Document Flow Diagram (Docflow), Diagram Level which has six main process, and Data Flow Diagram (DFD). While the database design is made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 11 entities and Physical Data Model (PDM) which generates 11 tables. Based on the design then proceed with designing input and output form. The fourth stage was to implement the system using 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 using black box testing method.

Based on the results of system implementation and testing, the Information System Information System Sales of Batik Kampoeng Raddhin created has been in accordance with the functional requirements that can handle several business processes easily and can display reports appropriately.

Keywords: *Information systems, Sales, Batik Kampoeng Raddhin, Base on Website.*