Panji Susetyo Aji, 2019. *Sistem Informasi Penjualan Wedang Kopi Bojonegoro.* Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Barry Nuqoba, S.Si., M.Kom.. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah program yang dapat menangani proses penjualan di Wedang Kopi Bojonegoro sehingga sistem menjadi lebih efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani lima proses utama yaitu pengelolaan data menu, proses pemesanan, proses pembayaran, proses pengadaan barang, dan proses pembuatan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Wedang Kopi Bojonegoro dibutuhkan 5 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*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Document Flow Diagram (Docflow)*, *Hierarchy Chart* yang mempunyai empat proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 12 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang meghasilkan 12 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah mengimplementasikan sistem menggunakan *Flow Chart*, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem yang dimulai dari pengelolaan data menu, proses pemesanan, proses pembayaran, proses pengadaan barang, dan proses pembuatan laporan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Wedang Kopi Bojonegoro yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan Wedang Kopi Bojonegoro

Panji Susetyo Aji, 2019. *Sales Information System in Wedang Kopi Bojonegoro*. This "Tugas Akhir" is under guidance Barry Nuqoba, S.Si., M.Kom.. Diploma Three of Information System Study program, Faculty of Vocational, Airlangga University.

ABSTRACT

This Tugas Akhir was aimed to create a program that could handle the sales process in Wedang Kopi Bojonegoro so that the system became more efficient to run and could minimize the occurrence of errors. This system handles five main processes i.e data menu management, ordering process, payment process, procurement process, and reporting process.

Sales process in Wedang Kopi Bojonegoro required 5 steps in making process. The first step was to identify the data needs done by interview. The second step was analyzed the current system problems by making a fishbone diagram. Then was designed systems and databases. System design was illustrated with Document Flow Diagram (Docflow), Hierarchy Chart which has four main process, and Data Flow Diagram (DFD). While the database design was made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 12 entities and Physical Data Model (PDM) which generate 12 tables. Based on the design then proceed with designing input and output form. The next step was to implement the system using Flow Chart, and implement the design into the program by using web-based programming language. The last step was tested the system starting from the data menu management, ordering process, payment process, procurement process, and reporting process.

Based on the results of system implementation and testing, the Sales Information System in Wedang Kopi Bojonegoro that has been made in accordance with the functional requirements that can handle several business processes easily and can display reports appropriately.

Keywords: *Information System, Sales at Wedang Kopi Bojonegoro*