

Gilang Oktavian, 2019, Sistem Informasi Penjualan Pempek Muranian Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Ira Pusptasari, S.T.,M.T.,Ph.D. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan Pempek Muranian Surabaya untuk meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani lima proses utama yaitu proses penjualan online, proses penjualan offline, proses pembayaran, proses pengiriman, dan proses pembuatan laporan penjualan.

Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pempek Muranian Surabaya membutuhkan lima 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 14 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 14 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian 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 sistem. Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Pempek Muranian Surabaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Pempek Muranian Surabaya.

Gilang Oktavian, 2019, Information System of Sales Pempek Muranian Surabaya. Final project is under guidance of Ira Pusptasari, S.T., M.T., Ph.D. Diploma Three Information System Study Program, Faculty of Vocational Studies, Universitas Airlangga.

ABSTRACT

The purpose of this final project is to made sales information system of Pempek Muranian Surabaya to minimize the occurrence of errors. The system handles five key processes between online sales process, offline sales process, payment process, shipping process, and sales report generation.

Making Pempek Sales Information system Muranian Surabaya required five stages. The first phase was identification of data needs with interviews. The second stage was analyzing the current system problems by creating a Fishbone and document Flowchart (Docflow) diagram. The third stage was designing systems and databases. The system design was depicted with a level diagram that has five main processes, and a data flow diagram (DFD). The database design was created using a conceptual data model (CDM), which generated 14 entities and a physical data model (PDM) that generated 14 tables. By design, this was followed by designing the form of inputs and outputs. The fourth stage was creating the system with the Flowchart, as well as applying the design into the program using a Web-based programming language. The final step was to conduct a system trial. Based on the results of implementation and system trials, Pempek sales Information system Muranian Surabaya made according to the functional needs can handle several business processes easily and can display the report appropriately through Computerised process.

Keywords: Information system, sales, Pempek Muranian Surabaya.