

Muhammad Harun Arrasyid Arruhimat, 2020, Sistem Informasi Penjualan Sakecy Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah 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 program yang dapat menangani proses registrasi, pemesanan, pembayaran, pengiriman, penjualan, dan menampilkan laporan Sakecy Surabaya sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu proses registrasi, pemesanan makanan, pembayaran makanan, dan pengiriman makanan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Sakecy Surabaya 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 *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *fishbone Diagram*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan database. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang (*Hierarchy Chart*) yang mempunyai empat 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 menggambar bagan alir, serta mengimplmentasikan desain tersebut kedalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem yang dimulai dari proses registrasi, pemesanan, pembayaran, pengiriman, penjualan, dan menampilkan laporan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Sakecy Surabaya 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, Sakecy Surabaya.

Muhammad Harun Arrasyid Arruhimat, 2020, Sakecy Surabaya Sales Information Systems. *This final project is under the supervision of Indah Werdiningsih, S.Si., M.Kom., Diploma Three of Information Sytem Major, Faculty of Vocational Studdies, Airlangga University.*

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a program that can handle the process of registration, ordering, payment, shipment, sale, and display Sakecy Surabaya reports so that system becomes more effective and efficient to run and can minimize. This system handles four main processes namely registration process, food orderings, food payments, and food shipments.

In making Sakecy Surabaya Sales Information Systems, it took 5 stages. The first stage was taken is the identification of data requirements conducted by interviews. The second stage was to analyze the current system problems by making a *Document Flow Diagram (Docflow)* and *fishbone diagram*. The third stage was designing the system and *database*. The system design was described by the Hierarchy Chart which has four main processes, and *Data Flow Diagrams (DFD)*. While the database design was created using the *Conceptual Data Model (CDM)* which produces 14 entities and the *Physical Data Model (PDM)* which produces 14 tables. The fourth step was to describe the system with *Flow Chart*, and implementing the design into the program by using a web-based programming language. The final stage was to test the system which started from the package registration process, food orderings, food payments, food shipments, sales, and display reports.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the Sakecy Surabaya Sales Information System has been made in accordance with functional requirements that is able to handle multiple business processes easily and can display reports appropriately.

Keywords : Information System, Sales, Sakecy Surabaya.