

Dian Ika Apriliasari, 2020, Sistem Informasi Penjualan Rumah Makan Wader Kali Bojonegoro. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Drs.Eto Wuryanto, DEA, Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat program yang dapat menangani proses pemesanan sampai pembuatan laporan sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani tiga proses utama yaitu proses pemesanan, proses pembayaran, dan proses pembelian barang.

Dalam membuat Sistem Informasi Penjualan Rumah Makan Wader Kali 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 4 proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain database dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 13 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 13 tabel. Tahap keempat adalah mengimplementasikan sistem menggunakan Bagan Alir, serta mengimplmentasikan desain tersebut kedalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Rumah Makan Wader Kali Bojonegoro yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional, yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara efisien, meminimalisir kesalahan data, dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci: *Proses Pemesanan, Proses Pembayaran, Proses Pembelian Barang, Sistem Informasi Penjualan.*

Dian Ika Apriliasari, 2020, Information System Sales of Rumah Makan Wader Kali Bojonegoro .This Tugas Akhir is under the supervision of Drs.Eto Wuryanto DEA., Diploma Three of Information Sytem Major, Faculty of Vocational Studdies, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Tugas Akhir is to create a program that can handle the ordering process until making reports so that the system becomes more effective and efficient to run and can minimize errors. This system handles three major processes: the ordering process, the payment process, and the material purchasing process.

The Information System Sales of Rumah Makan Wader Kali was built through 5 stages. The first stage was identification of data requirements conducted by interviews. The second stage was analyzed the current system problems by making a fishbone diagram. The third stage was designed the system and database. The system design was described by the Document Flow Diagram (Docflow), Hierarchy Chart which has five main processes, and Data Flow Diagrams (DFD). While the database designed was created using the Conceptual Data Model (CDM) which produced 13 entities and the Physical Data Model (PDM) which produces 13 tables. Based on this design then proceed with designing the input and output forms. The fourth stage was implemented the system using Flow Chart, and implementing the design into the program by using a web-based programming language. The last step was tested the system.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the Information System Sales of Rumah Makan Wader Kali which was made was in accordance with functional requirements, namely being able to handle several business processes easily, minimize data errors, and can display reports appropriately through a computerized process.

Keywords: *The Ordering Process, The Payment Process, The Material Purchasing Process , Information System Sales.*