

Mochammad Rafif Meirvandy Wibowo, 2022. Sistem Informasi Penjualan Toko Bahan Kue Rahayu Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. Program Studi Diploma Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

---

## ABSTRAK

Penulisan dan penghitungan pada proses pemesanan, pembayaran, pengiriman, pengadaan, dan pembuatan laporan di Toko Bahan Kue Rahayu masih dilakukan secara manual sehingga proses yang berjalan kurang efektif. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membangun Sistem Informasi Penjualan berbasis web yang dapat mengefisiensikan proses bisnis di Toko Bahan Kue Rahayu Surabaya. Sistem informasi penjualan ini dibangun untuk menangani proses pemesanan, pembayaran, pengiriman, pengadaan, dan pembuatan laporan.

Dalam Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Toko Bahan Kue Rahayu Surabaya dibutuhkan lima tahap. Tahap yang pertama adalah mengidentifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap yang kedua adalah menganalisis permasalahan pada sistem saat ini dengan membuat *Document Flow Diagram* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga yaitu membuat desain sistem dimulai dengan desain proses menggunakan Diagram Jenjang dan *Data Flow Diagram* (DFD), lalu desain database menggunakan *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 13 entitas dan *Physical Data Model* (PDM) terdiri dari 13 tabel serta membuat desain input dan output. Tahap keempat yaitu menggambarkan alur sistem dengan Bagan Alir dan mengimplementasikannya ke dalam program dengan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir yaitu melakukan uji coba sistem dengan menjalankan skenario pengujian yang telah dibuat.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Toko Bahan Kue Rahayu Surabaya telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani proses bisnis secara mudah dan efisien, serta menghasilkan laporan yang efektif dan terkomputerisasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Penjualan, Pembuatan Laporan, Toko Bahan Kue Rahayu Surabaya*

Mochammad Rafif Meirvandy Wibowo, 2022. *Sales Information System for Rahayu Cake Ingredients Store Surabaya. This Final Project had been guiding by Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. Diploma of Information Systems Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.*

---

---

### ABSTRACT

Documenting and calculating in the ordering, payment, delivery, procurement, and report generation processes in Rahayu Cake Ingredients Store are still done manually so that the processes that run are less effective. The purpose of this final project is to build a web-based Sales Information System that can streamline business processes at the Rahayu Cake Ingredients Store, Surabaya. This sales information system was built to handle ordering, payment, delivery, procurement, and report generation.

In making the Sales Information System for Rahayu Cake Ingredients Store Surabaya, it takes five stages. The first stage is to identify data needs which is done by interview. The second stage is to analyze the problems in the current system by making Document Flow Diagrams and Fishbone Diagrams. The third stage is making a system design starting with process design using tier diagrams and Data Flow Diagrams (DFD), then database design using Conceptual Data Model (CDM) consisting of 13 entities and Physical Data Model (PDM) consisting of 13 tables and making designs inputs and outputs. The fourth stage is to describe the system flow with a Flowchart and implement it into a program using a web-based programming language. The last stage is to test the system by running the test scenario that has been made.

Based on the results of the implementation and trial of the system, the Sales Information System of the Rahayu Cake Ingredients Store Surabaya Store has been in accordance with the functional requirements, namely being able to handle business processes easily and efficiently, as well as producing effective and computerized reports.

Keywords : *Information System, Sales, Reporting, Rahayu Cake Ingredients Store Surabaya*