

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO KUE SWEETDELIGHT

RASQIA NURZULIA TRYADRIANI

ABSTRAK

Toko Kue SweetDelight merupakan usaha mikro yang masih menerapkan sistem manual dalam proses transaksi penjualan, pencatatan stok, serta penyusunan laporan penjualan. Penggunaan sistem manual tersebut menimbulkan berbagai permasalahan, seperti tingginya risiko kesalahan pencatatan, keterlambatan dalam pembuatan laporan, serta kurang efisiennya pengelolaan data operasional toko. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan berbasis web guna mendukung proses digitalisasi operasional pada Toko Kue SweetDelight. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem informasi yang dibangun memiliki fitur utama berupa manajemen produk, kasir digital, pencatatan transaksi penjualan, laporan penjualan berdasarkan periode tertentu, manajemen stok masuk dan stok keluar, serta pengelolaan data supplier. Hasil implementasi sistem menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan berbasis web ini mampu meningkatkan efisiensi dalam pengolahan data, mempercepat proses penyusunan laporan penjualan, serta meminimalkan kesalahan pencatatan dibandingkan dengan sistem manual yang sebelumnya digunakan. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dapat membantu Toko Kue SweetDelight dalam menjalankan aktivitas penjualan dan pengelolaan persediaan secara lebih efektif, akurat, dan terintegrasi.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Web, Kasir Digital, *Waterfall*

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM AT SWEETDELIGHT CAKE SHOP

RASQIA NURZULIA TRYADRIANI

ABSTRACT

SweetDelight Cake Shop is a micro-enterprise that still uses a manual system in its sales transaction processes, stock recording, and sales report preparation. The use of this manual system causes various problems, such as a high risk of recording errors, delays in report preparation, and inefficient management of store operational data. Therefore, this study aims to design and implement a web-based sales information system to support the operational digitalization process at SweetDelight Cake Shop. The software development method used in this study is the Waterfall method, which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The information system developed has key features such as product management, digital cashier, sales transaction recording, sales reports based on certain periods, incoming and outgoing stock management, and supplier data management. The results of the system implementation show that this web-based sales information system is able to increase efficiency in data processing, speed up the process of preparing sales reports, and minimize recording errors compared to the previously used manual system. Thus, the developed system can help SweetDelight Cake Shop in carrying out sales activities and inventory management more effectively, accurately, and integrated.

Keywords: *Information System, Sales, Web, Point of Sale, Waterfall*