

LOVAL RIZA AN NASHR 22.240.0065

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB DENGAN TEKNOLOGI QR CODE PADA TOKO PAKAIAN ISA COLLECTION, dibawah bimbingan Indrayanti, ST., M.Kom. dan Risqiati, S.Kom., M.Kom. 160+xv halaman/86 gambar/21 tabel/31 pustaka.

LEMBAR ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan Teknologi QR Code pada Toko Pakaian Isa Collection untuk membantu mempercepat proses transaksi serta meningkatkan akurasi pencatatan data penjualan. Permasalahan yang dihadapi adalah proses transaksi dan pencatatan data barang masih dilakukan secara manual menggunakan nota dan kalkulator, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan (human error). Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi dan wawancara. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem yang dibangun berbasis web dengan memanfaatkan teknologi QR Code sebagai identitas produk sehingga proses input data barang pada transaksi dapat dilakukan melalui pemindaian secara otomatis. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode White Box Testing, Black Box Testing, dan User Acceptance Test (UAT) untuk memastikan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan fungsionalitas yang dirancang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan Teknologi QR Code pada Toko Pakaian Isa Collection mampu mempercepat proses transaksi, meminimalkan kesalahan pencatatan data barang.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, Website, QR Code, Waterfall, Pengujian Sistem.

LOVAL RIZA AN NASHR 22.240.0065

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB DENGAN TEKNOLOGI QR CODE PADA TOKO PAKAIAN ISA COLLECTION, dibawah bimbingan Indrayanti, ST., M.Kom. dan Risqiati, S.Kom., M.Kom. 160+xv pages/86 figures/21 tables/31 references.

LEMBAR ABSTRACT

This research aims to design and develop a Web-Based Sales Information System with QR Code Technology for Isa Collection Clothing Store to accelerate the transaction process and improve the accuracy of sales data recording. The problem faced by the store is that the transaction process and product data recording are still carried out manually using handwritten receipts and calculators, making the process time-consuming and prone to human errors. The data collection methods used in this research were observation and interviews. The system was developed using the Waterfall model, which consists of the requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance stages. The developed system is web-based and utilizes QR Code technology as a product identifier, allowing product data to be automatically entered into the transaction through a scanning process. System testing was conducted using White Box Testing, Black Box Testing, and User Acceptance Testing (UAT) to ensure that the system functions according to the specified requirements and design. The results of this research indicate that the Web-Based Sales Information System with QR Code Technology for Isa Collection Clothing Store is capable of accelerating the transaction process and minimizing errors in product data recording.

Keywords: Sales Information System, Website, QR Code, Waterfall, System Testing.