

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan yang efektif dan sesuai dengan kebutuhan operasional galeri, mengingat selama ini pengelolaan pesanan, pencatatan penjualan, serta pengawasan stok masih dilakukan secara manual. Sistem dibangun dengan metode *Rapid Application Development (RAD)* yang menekankan kecepatan serta fleksibilitas pengembangan, menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai basis data. Variabel penelitian dibatasi pada proses pemesanan, pengelolaan stok, transaksi penjualan, dan penyusunan laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan berbasis web yang dikembangkan mampu menyediakan katalog produk, keranjang belanja, fitur transaksi, pengelolaan stok secara *real-time*, serta laporan penjualan otomatis. Implementasi sistem menggantikan metode manual sebelumnya yang menggunakan pencatatan buku, sehingga lebih terstruktur, efisien, dan mudah diakses. Pengujian dilakukan dengan metode *blackbox* untuk memastikan fungsionalitas setiap fitur, meliputi *login*, registrasi, *checkout*, pengelolaan produk, hingga pencetakan laporan, dan seluruh fungsi berjalan sesuai dengan rancangan. Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi penjualan berbasis web ini mampu membantu admin dalam mengelola pesanan, memperbarui stok barang, serta mempercepat pencatatan penjualan di Galeri Lurik Kanjeng Mami. Sistem ini memiliki keunggulan dalam efisiensi, integrasi data, dan kemudahan akses, meskipun masih terdapat keterbatasan seperti belum terintegrasi dengan media sosial dan metode pembayaran yang hanya melalui transfer bank.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, *Website*, *RAD*, *Blackbox*

ABSTRACT

This research aims to design a sales information system that is effective and tailored to the operational needs of the gallery, as order management, sales recording, and stock monitoring have so far been conducted manually. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) method, which emphasizes speed and flexibility in development, with PHP as the programming language and MySQL as the database. The research scope was limited to the processes of ordering, stock management, sales transactions, and report generation. The results show that the developed web-based sales information system is capable of providing a product catalog, shopping cart, transaction features, real-time stock management, and automated sales reports. The implementation of this system replaces the previous manual bookkeeping method, making the process more structured, efficient, and accessible. System testing was carried out using the black-box method to verify the functionality of each feature, including login, registration, checkout, product management, and report generation, all of which performed as expected. Based on the implementation and testing, it can be concluded that the web-based sales information system effectively assists administrators in managing orders, updating stock, and accelerating sales recording at Galeri Lurik Kanjeng Mami. The system offers advantages in terms of efficiency, data integration, and accessibility, although limitations remain, such as the absence of social media integration and the restriction of payment methods to bank transfers.

Keywords: Sales Information System, Website, RAD, Black-box