

PERANCANGAN SISTEM PENJULAN PADA KEDAI RIO BERSAUDARA BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Ria Sastra Dewi
NIM : 6404211071
Pembimbing : Rezki Kurniati, M.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah memberikan dampak besar dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia bisnis. Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dihadapkan pada tantangan untuk tetap kompetitif di tengah persaingan yang semakin ketat. Kedai Rio Bersaudara merupakan salah satu UMKM yang telah beroperasi selama 20 tahun, namun masih menggunakan sistem manual dalam proses penjualan dan pengelolaan persediaan barang. Sistem manual ini menyebabkan berbagai permasalahan seperti keterlambatan pencatatan transaksi, kesalahan dalam pencatatan stok barang, serta kesulitan dalam mengakses laporan penjualan dan persediaan secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem penjualan berbasis web yang dapat mengintegrasikan seluruh proses bisnis di Kedai Rio Bersaudara. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan transaksi, pengelolaan stok barang, serta penyusunan laporan penjualan yang lebih sistematis. Dengan adanya sistem ini, pemilik kedai dapat dengan mudah melacak barang masuk dan keluar, mengelola stok barang lama, serta memperoleh laporan penjualan secara *real-time* guna mendukung pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Rapid Application Development* (RAD), yang memungkinkan pengembangan sistem dilakukan dengan cepat dan fleksibel melalui prototipe yang dapat diuji dan disempurnakan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan penjualan, meminimalkan kesalahan pencatatan, serta memberikan kemudahan dalam monitoring transaksi dan inventaris barang. Dengan diterapkannya sistem penjualan berbasis web ini, diharapkan Kedai Rio Bersaudara dapat meningkatkan produktivitas dan daya saingnya, sekaligus memberikan pengalaman transaksi yang lebih baik bagi pelanggan.

Kata Kunci: Sistem Penjualan, UMKM, Web, Pengelolaan Persediaan, Rapid Application Development (RAD).

DESIGN OF A WEB-BASED SALES SYSTEM FOR KEDAI RIO BERSAUDARA

Student Name : Ria Sastra Dewi
Student ID : 6404211071
Supervisor : Rezki Kurniati, M.Kom

ABSTRACT

The rapid development of information technology has brought significant changes in various business sectors, including Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). Kedai Rio Bersaudara, which has been operating for 20 years, still relies on a manual system for transaction recording and inventory management. This method often leads to delays in recording, inaccurate stock data, and difficulties in accessing real-time sales reports, impacting operational efficiency and customer satisfaction. This research aims to develop a web-based sales system to integrate transaction recording, inventory management, and automated sales reporting. The system is developed using the Rapid Application Development (RAD) method to ensure flexibility and accelerated implementation. With this system, store owners can easily track incoming and outgoing goods, manage stock more effectively, and obtain real-time sales and inventory reports to support better business decision-making. The implementation of this web-based sales system is expected to enhance efficiency and accuracy in sales management, minimize recording errors, and facilitate transaction and inventory monitoring. Additionally, this system can help Kedai Rio Bersaudara improve its competitiveness and productivity in an increasingly competitive business environment.

Keywords: Sales System, MSMEs, Web, Inventory Management, Rapid Application Development (RAD).