

NADIA SYACHILIA, 22.230.0091

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PRODUK BERBASIS WEBSITE PADA KAYPROJECT, dibawah bimbingan Bapak Ari Putra Wibowo, M.Kom. dan Ibu Amanah, M.Kom.

159 - xiv halaman / 166 gambar / 22 tabel / 4 lampiran / 32 daftar pustaka (2020 - 2025)

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong pelaku usaha untuk memanfaatkan sistem terkomputerisasi dalam menunjang kegiatan operasional bisnis. Kayproject merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan perlengkapan ibadah yang sebelumnya masih menghadapi permasalahan dalam pengelolaan persediaan dan pencatatan transaksi penjualan karena proses yang belum terintegrasi. Kondisi tersebut berpotensi menimbulkan ketidaksesuaian data stok serta menyulitkan pemantauan aktivitas usaha. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Produk Berbasis Website pada Kayproject guna meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan akurasi pengelolaan data. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan, dengan pemodelan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML). Sistem ini dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter 4 dan basis data MySQL. Pengujian dilakukan melalui White Box Testing, Black Box Testing, dan User Acceptance Testing (UAT) yang menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu membantu pemilik dan admin dalam mengelola data produk, transaksi pembelian dan penjualan, serta laporan secara lebih terstruktur, mengurangi kesalahan pencatatan, dan meningkatkan efisiensi pembuatan laporan. Selain itu, sistem memudahkan pelanggan dalam memperoleh informasi ketersediaan produk dan transaksi secara cepat, serta membantu pemilik dalam memantau perkembangan penjualan sebagai dasar pengambilan keputusan.

Kata kunci : sistem informasi, persediaan, penjualan, website, Kayproject.

NADIA SYACHILIA, 22.230.0091

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PRODUK BERBASIS WEBSITE PADA KAYPROJECT, under the guidance of Mr, Ari Putra Wibowo, M.Kom. dan Mrs. Amanah, M.Kom.

Pages 159 + xiv / 166 pictures / 22 tables / 4 attachment / 32 references (2020 - 2025)

ABSTRACT

The development of information technology encourages business actors to adopt computerized systems to support operational activities. Kayproject is a business engaged in the sale of religious supplies that previously experienced difficulties in inventory management and sales transaction recording due to unintegrated processes. This condition potentially led to stock data discrepancies and challenges in monitoring business activities. This study aims to design and develop a web-based Inventory and Sales Information System for Kayproject to improve the effectiveness, efficiency, and accuracy of data management. The system development method used is the Waterfall model, which consists of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance stages, with system modeling using Unified Modeling Language (UML). The system is implemented using the CodeIgniter 4 framework and a MySQL database. System testing is conducted through White Box Testing, Black Box Testing, and User Acceptance Testing (UAT), which indicate that the system meets user requirements. The results show that the system assists owners and administrators in managing product data, purchase and sales transactions, and reports in a more structured manner, reducing recording errors and improving reporting efficiency. In addition, the system provides convenience for customers in accessing product availability and transaction information quickly, while enabling the owner to monitor sales performance as a basis for decision-making.

Keywords : *information system, inventory, sales, website, Kayproject.*