

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GUDANG MEBEL BERBASIS WEB PADA GALERI KAYU RD

*Design and Implementation of a Web-Based Furniture Warehouse Management
Information System at Galeri Kayu RD*

Totti Pratama ¹⁾, Eko Hariadi, M.Kom²⁾, Siti Rihastuti, M.Kom ³⁾

^{1,2,3)}Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

ABSTRAK

Galeri Kayu RD merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan mebel yang memanfaatkan media sosial seperti Facebook dan WhatsApp sebagai sarana promosi dan komunikasi dengan pelanggan. Dalam pengelolaan gudang, Galeri Kayu RD masih menggunakan metode manual dengan mencatat barang masuk dan barang keluar menggunakan buku tulis tangan. Hal ini menimbulkan beberapa kendala, di antaranya kesulitan dalam memantau jumlah stok barang, kesalahan dalam pencatatan data, serta keterlambatan dalam pembuatan laporan persediaan barang. Guna mengatasi permasalahan tersebut, dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi manajemen gudang berbasis web yang terkomputerisasi. Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian sistem. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL, serta mencakup fitur utama seperti dashboard, pengelolaan produk, pengelolaan supplier, pencatatan barang masuk dan keluar, pemantauan stok, pengaturan stok minimum, serta pembuatan laporan persediaan barang. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi manajemen gudang berbasis web yang mampu membantu Galeri Kayu RD dalam mengelola data persediaan secara lebih terstruktur, cepat, dan akurat. Sistem ini dapat meminimalisir kesalahan pencatatan, mempermudah pemantauan stok barang secara real-time, serta menghasilkan laporan persediaan dengan lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Sistem Informasi, Manajemen Gudang, Inventaris, Mebel, Web.

ABSTRACT

Galeri Kayu RD is a business engaged in furniture sales that utilizes social media such as Facebook and WhatsApp as a means of promotion and communication with customers. In warehouse management, Galeri Kayu RD still uses a manual method by recording incoming and outgoing goods using handwritten books. This causes several problems, including difficulties in monitoring stock quantities, errors in data recording, and delays in generating inventory reports. To address these problems, a computerized web-based warehouse management information system was designed and developed. The research methods used include requirements analysis, system design, system implementation, and system testing. The system was developed using the PHP programming language with a MySQL database, and includes main features such as a dashboard, product management, supplier management, recording of incoming and outgoing goods, stock monitoring, minimum stock settings, and inventory report generation. The result of this research is a web-based warehouse management information system that is able to help Galeri Kayu RD manage inventory data in a more structured, fast, and accurate manner. This system can minimize recording errors, facilitate monitoring of warehouse stock in real-time, and simplify the process of generating inventory reports, making warehouse management more effective and efficient.

Keywords: Information System, Warehouse Management, Inventory, Furniture, Web.