ABSTRAK

Saiful Ghozi (2021320082)
Implementasi Rapid Application Development Dalam Sistem Informasi Pengelolaan Data Furniture Barang Masuk Dan Keluar Pada PT Bintang Buana Karya

Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk mampu mengelola data secara cepat, tepat, dan terintegrasi, khususnya dalam pengelolaan persediaan barang. PT Bintang Buana Karya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang furniture dan menjalankan aktivitas operasional yang berkaitan dengan pengelolaan barang masuk dan barang keluar. Dalam pelaksanaannya, proses pencatatan barang masuk dan barang keluar masih dilakukan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan input data, keterlambatan penyajian informasi, serta kendala dalam pembuatan laporan. Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan barang masuk dan barang keluar berbasis web yang mampu mendukung proses pencatatan dan pemantauan persediaan secara terstruktur. Pengembangan sistem menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang menekankan pada siklus pengembangan yang cepat melalui tahapan perencanaan kebutuhan, perancangan, konstruksi, dan implementasi sistem. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola data persediaan secara lebih efektif dan efisien. Sistem yang dibangun mampu mempercepat proses pencatatan transaksi, memantau pergerakan stok secara real-time, serta menghasilkan laporan secara otomatis. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan ketepatan informasi dan mendukung proses pengambilan keputusan yang lebih optimal di lingkungan perusahaan.

Kata kunci: sistem informasi, barang masuk, barang keluar, persediaan barang, berbasis web.

ABSTRACT

Saiful Ghozi (2021320082)
Implementation of Rapid Application Development in an Information System for Managing Incoming and Outgoing Furniture Data at PT Bintang Buana Karya

The development of information technology encourages companies to manage data quickly, accurately, and in an integrated manner, particularly in inventory management. PT Bintang Buana Karya is a furniture company that carries out operational activities related to the management of incoming and outgoing goods. In practice, the process of recording incoming and outgoing goods is still done manually, potentially causing data input errors, delays in information presentation, and obstacles in reporting. Based on these conditions, this study aims to design and build a web-based information system for managing incoming and outgoing goods that can support a structured inventory recording and monitoring process. The system development uses the Rapid Application Development (RAD) method, which emphasizes a fast development cycle through the stages of requirements planning, design, construction, and system implementation. The results of this study are information systems that can help companies manage inventory data more effectively and efficiently. The system is able to accelerate the process of recording transactions, monitor stock movements in real time, and generate reports automatically. Thus, this system is expected to improve information accuracy and support a more optimal decision-making process in the company environment.

Keywords: information system, incoming goods, outgoing goods, inventory, web-based.