

ABSTRAK

Laporan Akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel pada Depot Kayu Anda”. Laporan Akhir ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang yang dapat membantu proses pencatatan, pemantauan, dan pelaporan persediaan pada Depot Kayu Anda. Penelitian ini menggunakan metode R&D dengan teknik pengumpulan data berupa observasi dan wawancara. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan, diketahui bahwa proses pengelolaan persediaan barang pada Depot Kayu Anda masih dilakukan secara sederhana melalui pencatatan manual sehingga proses pemantauan stok memerlukan waktu yang lama, serta kesulitan dalam memperoleh informasi persediaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Microsoft Excel yang menggunakan metode pencatatan perpetual. Sistem yang dirancang terdiri dari daftar barang dan kartu persediaan yang mampu mengelola data barang, barang masuk, barang keluar, serta menghasilkan informasi persediaan secara otomatis. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem dapat memudahkan proses pencatatan, dan pemantauan stok. Dengan demikian, Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Microsoft Excel dapat menjadi solusi yang sesuai untuk mendukung pengelolaan persediaan pada Depot Kayu Anda sehingga informasi stok dapat diperoleh secara lebih cepat, akurat, dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perancangan Sistem, Persediaan Barang, Microsoft Excel

ABSTRACT

This Final Report is entitled “Design of an Inventory Information System Based on Microsoft Excel at Depot Kayu Anda”. This Final Report was conducted to determine how to design an inventory information system that can assist the process of recording, monitoring, and reporting inventory at Depot Kayu Anda. This study employed the Research and Development (R&D) method, with data collected through observation and interviews. Based on the results of the observations and interviews, it was found that inventory management at Depot Kayu Anda was still carried out using a simple manual recording system. As a result, the stock monitoring process required a considerable amount of time, and the business owner experienced difficulties in obtaining inventory information. To address these problems, a Microsoft Excel-based Inventory Information System was designed using the perpetual inventory recording method. The designed system consists of an item list and inventory cards that are capable of managing item data, incoming goods, outgoing goods, and generating inventory information automatically. The results of the system design indicate that the system can simplify the recording process and improve stock monitoring. Therefore, the Microsoft Excel-based Inventory Information System can serve as an appropriate solution to support inventory management at Depot Kayu Anda, enabling inventory information to be obtained more quickly, accurately, and efficiently.

Keywords: Information System, System Design, Inventory Management, Microsoft Excel