

ABSTRAK

Persediaan barang merupakan salah satu aspek penting yang perlu dikelola dengan baik agar kegiatan operasional toko dapat berjalan lancar. Pada Toko Bangunan Sinar Jaya, pencatatan persediaan barang masih dilakukan secara manual sehingga proses pencatatan, pencarian data, dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pencatatan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* pada Toko Bangunan Sinar Jaya guna membantu pengelolaan data persediaan secara lebih efektif dan terorganisir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)* dengan model *ADDIE* yang terdiri dari tahap *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Data penelitian diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian berupa sistem pencatatan persediaan barang yang dilengkapi dengan fitur login, data barang, data *supplier*, barang masuk, barang keluar, stok barang, dan laporan persediaan. Sistem yang dirancang mampu membantu proses pencatatan dan penyimpanan data menjadi lebih terstruktur. Selain itu, penyusunan laporan persediaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Berdasarkan hasil penelitian, sistem pencatatan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* dapat membantu meningkatkan efektivitas pengelolaan persediaan barang pada Toko Bangunan Sinar Jaya. Sistem ini juga memudahkan pengguna dalam mengakses dan mengolah informasi persediaan barang.

Kata Kunci: Persediaan Barang, *Microsoft Access*, Sistem Pencatatan

ABSTRACT

Inventory management is an important aspect that must be managed properly to support the smooth operation of a business. At Sinar Jaya Building Material Store, inventory recording is still carried out manually, causing the processes of recording, data retrieval, and report preparation to be time-consuming and prone to errors. This study aims to design a Microsoft Access-based inventory recording system for Sinar Jaya Building Material Store in order to support more effective and organized inventory management. The research method used in this study is Research and Development (R&D) with the ADDIE model, which consists of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The result of this study is an inventory recording system equipped with login, item data, supplier data, goods receipt, goods issue, stock management, and inventory report features. The system helps users manage and store inventory data in a more structured manner. In addition, inventory reports can be generated more quickly and accurately. Based on the results of this study, the Microsoft Access-based inventory recording system can improve the effectiveness of inventory management at Sinar Jaya Building Material Store. The system also makes it easier for users to access and process inventory information.

Keywords: Inventory, Microsoft Access, Recording System