

ABSTRACT

Inventory is a system used to determine the stock of goods in self-service stores. The issue with Rumah Belanja Saudara 2.0 is the lack of an integrated inventory data system, which makes it difficult to manage stock across different self-service locations. This thesis aims to develop a web-based implementation of multi-user and multi-role inventory data processing, allowing for clear and real-time information on stock items. This inventory system will be implemented through a web-based online platform. The system development methodology employed in this application is the agile method, which comprises six stages: needs analysis, design, development, quality assurance, system testing, and development. The application was developed using the PHP programming language and MySQL database. The article 'Implementation of Multi User and Multi Roles in Rumah Belanja Saudara 2.0 Inventory Data Processing' aims to assist admins, warehouse employees, and cashiers in the inventory system. The application provides access to item data, incoming item data, and outgoing item data. The available menu allows admins, warehouse employees, and cashiers to interact with the application as required.

Keywords: *Inventory, agile, website*

ABSTRAK

Inventory merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang pada swalayan. Permasalahan pada Rumah belanja saudara 2.0 ini adalah belum tersedianya sistem data inventori barang yang saling berintegrasi sehingga belum bisa mengontrol stok barang dari lokasi swalayan yang berbeda. Oleh karena itu, pada skripsi ini akan di bangun implementasi multi users dan multi roles pengolahan data inventory yang berbasis web, sehingga informasi tentang stok barang dapat diketahui secara jelas dan realtime. Sistem inventori barang ini akan diterapkan menggunakan sistem online berbasis web. Metode pengembangan sistem pada aplikasi ini menggunakan metode egile yang terdiri dari enam tahapan. Adapun tahapan tersebut yaitu Analisis kebutuhan, desain, development, quality assurance, pengujian sistem dan pengembangan. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan DataBase MySQL. Berdasarkan konsep dan perancangan, dapat disimpulkan telah dibangun “Implementasi Multi User Dan Multi Roles Pada Pengolahan Data Inventory Rumah Belanja 2.0” untuk membantu admin, pegawai gudang dan kasir dalam sistem inventori. Dalam aplikasi ini Admin dapat mengetahui data barang, data barang masuk, data barang keluar. Admin, pegawai gudang dan kasir dapat berinteraksi dengan aplikasi ini sesuai dengan informasi yang dibutuhkan melalui menu yang tersedia.

Kata kunci: Inventory, egile, website