

ABSTRAK

Bintang Terang merupakan toko yang menjual peralatan dan bahan bangunan, Di toko bangunan Bintang Terang tersebut pencatatan stok barang, dikarenakan pencatatan stok barang di lakukan secara manual di buku. Mengakibatkan dalam pencarian data barang yang ingin di lihat datanya membutuhkan waktu yang cukup lama. Serta dalam transaksi penjualan apabila ingin memastikan barang masih ada atau tidak stoknya, maka petugas harus mengecek langsung di toko atau di gudangnya dan itu cukup membutuhkan waktu. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah Membangun Sistem Stok Barang di Toko Bangunan Bintang Terang Berbasis Web. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi, wawancara dan metode literatur. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*. Pengujian sistem menggunakan *Black Box*. Dan dalam pembuatan *website* ini menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman, *Mysql* sebagai *database*. Sistem ini dibuat menjadi 3 buah bagian, bagian pertama adalah halaman admin untuk melakukan mengelola data user dan melihat data semua transaksi , bagian kedua adalah halaman pemilik yang di gunakan untuk mengelola data barang yang meliputi penambahan data stok barang yang ada di toko dan juga mencetak semua laporan data, bagian ketiga adalah halaman kasir yang di gunakan untuk penginputan transaksi penjualan dan transaksi return barang. Pengujian sistem yang di gunakan menggunakan *Blackbox* dengan 13 skenario pengujian untuk *admin*, 9 skenario untuk kasir, dan 22 skenario pengujian untuk pemilik, dibuktikan sistem tidak ada kendala / pengujian berhasil 100%.

Kata kunci : Toko bangunan, stok barang, *Blackbox*, *php*, *mysql*

ABSTRACT

Bintang Terang is a store building. They record the inventory manually in a book. It resulted in the search for data takes a long time. Besides, in sales transactions, if the seller wants to crosscheck the goods, they must check directly at the store or entrepot, so it also takes quite some time. This final project aims to build a web-based inventory system in Bintang Terang. The research used observation, interviews, and literature methods. The software development method implemented the waterfall method. System testing used Black Box. It also used PHP as a programming language, Mysql as a database. The system is made into three parts. The first is the admin page to manage user data and view all transaction data. The second is the owner page used to manage item data, which includes adding stock data in the store and printing all data reports. Meanwhile, the third is the cashier page used for inputting sales transactions and returning goods transactions. Testing the system used using Blackbox with 13 test scenarios for admins, 9 scenarios for cashiers, and 22 test scenarios for owners. It is proven that the system has no problems or the test is 100% successful.

Keywords: Store Building, Inventory Goods, Blackbox, Php, Mysql

