

ABSTRACT

Inventory system is a process for managing and finding item that functionally to get the information about the available inventory item. In CV Simpatik Store, recording and managing goods, price and supplier data is only by manual recording method, the difficulties for recording and calculating the needs of goods for the store caused the obtain data becoming not accurate, to increase it, CV Simpatik Store need a system of inventory that has been computerized. Application of inventory of goods in CV Simpatik Store used a PHP as a main interface and MYSQL as database. With this system user will easy to get the information about the inventory of the good that available in CV Simpatik Store. This application will ease the user for managing the inventory of the good that make it more efficient. The security of this application system needs to prevent misuse by the third party people who are not responsible. Based on the results of the black box testing methods, it can be concluded that the application is in accordance with the functional needs which have been designed at the design stage and meets the needs of users in accordance with requirement analyses.

Keywords :Applications, Inventory, PHP, Mysql, Web



ABSTRAK

Sistem *inventory* adalah proses untuk mengelola dan menemukan *item* yang berfungsi untuk mendapatkan informasi tentang persediaan barang-barang yang tersedia. Pada CV Simpatik *Store*, pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para *supplier*, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan. Kesulitan dalam mencatat dan menghitung banyaknya kebutuhan barang mengakibatkan data yang diperoleh menjadi kurang akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, diperlukan pembangunan system informasi penjualan barang yang terkomputerisasi. Aplikasi *inventory* dibuat dengan menggunakan *software PHP* sebagai pembuat *interface* utama dan MySQL sebagai basis datanya. Dengan sistem ini pengguna akan mendapatkan kemudahan untuk memperoleh informasi tentang persediaan barang yang ada di CV Simpatik *Store*. Aplikasi ini memudahkan pengguna dalam pengelolaan persediaan barang sehingga menjadi efektif dan efisien. Keamanan pada system aplikasi ini juga dibutuhkan untuk menghindari disalahgunakannya data oleh pihak yang tidak berwenang dan bertanggungjawab. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode pengujian *black box* dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dihasilkan sudah sesuai dengan kebutuhan fungsionalitas yang telah dirancang pada tahap perancangan dan memenuhi kebutuhan pengguna sesuai dengan analisa kebutuhan.

Kata Kunci : Aplikasi, *Inventory*, PHP, Mysql, *Web*