

RANCANG BANGUN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA UD. TOKO BANGUNAN HASRAT JAYA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN SQL

Nama Mahasiswa : Luki Priantoro
NIM : 13.543.0081
Pembimbing I : Imam Marzuki, S.S.T., M.T
Pembimbing II : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom

ABSTRAK

UD Toko Bangunan Hasrat Jaya adalah toko penjualan material bangunan yang terletak di Jl Raya Wringinanom – Kuripan – Probolinggo. UD TB Hasrat Jaya ini masih menggunakan penulisan secara manual dalam pencatatan persediaan barang seperti data barang masuk dan keluar, ketersediaan barang di gudang dan juga dalam penyajian laporan. Masalahnya adalah ketika membutuhkan informasi ketersediaan (stok) dan laporan harus membuka lembaran buku satu persatu. Hal ini dirasa tidak efektif dan efisien. Karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat menunjang kebutuhan informasi yang lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan persediaan. Sistem tersebut adalah suatu sistem persediaan barang. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis php. Tujuan dari penelitian ini menganalisis dan merancang sistem persediaan barang pada UD Toko Bangunan Hasrat Jaya berbasis web menggunakan PHP dan Database SQL. Dari hasil pengujian aplikasi yang telah dilakukan dengan pengujian *black box testing*, Aplikasi persediaan barang pada berbasis web menggunakan php dan sql maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu, keseluruhan sistem sudah berjalan dengan baik terutama pada fitur - fitur yang terdapat didalamnya. Dan aplikasi ini sudah menunjang kebutuhan informasi yang lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan persediaan barang pada Toko Bangunan Hasrat Jaya, dan proses penginputan barang masuk dan barang keluar di input dalam sebuah aplikasi disimpan di dalam sebuah database sehingga memudahkan dalam pencarian data serta memperkecil resiko kesalahan dalam proses penginputan data sehingga karena proses perhitungan dilakukan oleh sistem sehingga diperoleh hasil yang akurat.

Kata Kunci : Toko Bangunan, Aplikasi, Persediaan Barang, web, php

**CREATED UP APPLICATION SUPPLIES ON UD. TOKO
BANGUNAN HASRAT JAYA WEB BASED
USING PHP AND SQL**

By : Luki Priantoro
Student Identity Number : 13.543.0081
Advisor I : Imam Marzuki, S.S.T., M.T
Advisor II : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom

ABSTRACT

UD Toko Toko Hasrat Jaya is a building material sales shop located on Jl Raya Wringinom - Kuripan - Probolinggo. UD TB Hasrat Jaya is still using manual writing in recording inventory such as data on incoming and outgoing goods, availability of goods in the warehouse and also in the presentation of reports. The problem is when needing availability information (stock) and reports must open the booklet one by one. This is considered ineffective and inefficient. Therefore we need a system that can support information needs that are more effective and efficient in managing inventory. The system is a system of inventory. Applications built using php-based programming languages. The purpose of this study is to analyze and design a system of inventory of goods in UD Hasrat Jaya Web-based Building Stores using PHP and SQL Database From the results of application testing that has been done with black box testing, Application of inventory on web-based uses php and sql can be taken the conclusion is, the whole system is running well, especially on the features contained therein. And this application has supported the need for more effective and efficient information in managing inventory in Hasrat Jaya Building Stores, and the process of inputting incoming and outgoing goods in input in an application is stored in a database making it easier to find data and minimize the risk of errors in data input process so that because the calculation process is carried out by the system so that accurate results are obtaine.

Keywords : : *Building Stores, Applications, Goods Inventory, web, php*