

# MANAJEMEN PENGOLAHAN BARANG BERBASIS WEB DI TOKO BANGUNAN ANEKA MURAH SALATIGA (WEB-BASED GOODS PROCESSING MANAGEMENT IN ANEKA MURAH BUILDING STORE SALATIGA)

**Sandi Setia Budi**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Sandisetiabudi4@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*Building Stores are business entities engaged in the sale and purchase of building materials. The calculation of inventory of building stock is still recorded in the book by manual, so there are still frequent errors in the calculation of building stock inventory. The purpose of this research is to determine the current system, create system design, analysis and system testing and to implement Inventory of goods. This research is useful to build to add knowledge and insight as well as experience in making web-based goods processing management applications. The research method used is the method of data collection by means of library study or literature review, PHP method. While the system design method used is the SDLC (software development life cycle) method, which is the waterfall method which consists of Analysis, Design, Code, and Test. Testing using the black box method, the system has worked according to the design, any mistakes made when filling out the form will display a rejection notification. The results of the research in TB Aneka Murah are in the form of an inventory application for building goods. This application is expected to help manage goods inventory data and entry and exit of goods in Cheap Assorted TB.*

*Keywords: Management, System, Web*

## **ABSTRAK**

Toko Bangunan adalah badan usaha yang bergerak dalam bidang jual beli bahan bangunan. Penghitungan inventori stok barang bangunan masih dicatat di buku dengan cara manual, sehingga masih sering terjadi kesalahan dalam perhitungan stok barang bangunan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan sistem yang sedang berjalan, membuat desain sistem, analisis dan pengujian sistem dan untuk mengimplementasikan Inventori barang. Penelitian ini bermanfaat untuk membangun menambah pengetahuan dan wawasan serta pengalaman dalam membuat aplikasi manajemen pengolahan barang berbasis web. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data dengan cara studi pustaka atau tinjauan pustaka, metode PHP. Sedangkan metode perancangan sistem yang digunakan adalah metode SDLC (*software development life cycle*) yaitu metode *waterfall* yang terdiri dari *Analysis, Design, Code, dan Test*. Pengujian menggunakan metode *black box*, sistem telah bekerja sesuai rancangan, setiap kesalahan yang dilakukan saat pengisian form akan menampilkan notifikasi penolakan. Hasil dari penelitian di TB Aneka Murah adalah berupa aplikasi inventori stok barang bangunan. Aplikasi ini di harapkan dapat membantu mengelola data stok barang dan keluar masuknya barang dalam TB Aneka Murah.

Kata Kunci : Manajemen, Sistem, Web