

# SISTEM PENGELOLAAN DATA STOK BARANG BERBASIS WEB (Studi Kasus : Toko Bahtera Mandiri, Purworejo)

Bagas Uji Rahmanto, Devi Ratnasari, S.Kom, M.Kom

## Abstrak

Toko Bahtera Mandiri merupakan mini market yang terletak di Kecamatan Grabag, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. Toko Bahtera mandiri menjual berbagai produk-produk dari Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) maupun perusahaan-perusahaan besar kepada masyarakat umum, dengan banyaknya produk yang disimpan oleh Toko Bahtera Mandiri di gudang maka perlu ada sistem untuk mengelola stok barang yang ada di gudang. Namun dalam penerapannya Toko Bahtera Mandiri masih menggunakan Microsoft Excel dalam mengelola gudang yang memakan waktu banyak dan penyimpanan data masih bersifat local belum terkoneksi dengan internet. Dengan demikian sistem pengelolaan data stok barang berbasis web ini dibuat untuk mengelola stok barang yang ada di gudang lebih teratur dan terkoneksi dengan internet dalam mengelola dan juga pembuatan laporannya. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman yaitu *Hypertext Preprocessor* (PHP) berbasis *framework*, *HyperText Markup Language* (HTML), dan menggunakan MySQL sebagai *database management system* (DBMS). Sistem ini dapat dikelola kapanpun dan dimanapun menggunakan internet. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* untuk mengembangkan sistem dan metode pengujian *black box* digunakan untuk menguji sistem. Kuisisioner yang telah diisi oleh 7 responden yang merupakan karyawan Toko Bahtera Mandiri, 4 responden setuju dan 3 responden sangat setuju dengan adanya sistem pengelolaan data stok barang ini untuk pengelolaan data barang yang ada di gudang Toko Bahtera Mandiri menjadi lebih mudah.

Kata Kunci: Sistem informasi manajemen, Pengelolaan data stok, Berbasis web

WEB-BASED STOCK DATA MANAGEMENT SYSTEM  
(Case Study : Toko Bahtera Mandiri, Purworejo)

Bagas Uji Rahmanto, Devi Ratnasari, S.Kom, M.Kom

Abstract

Toko Bahtera Mandiri is a mini market located in Grabag District, Purworejo Regency, Central Java. Toko Bahtera Mandiri sells various products from Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) and large companies to the general public, with so many products stored by Toko Bahtera Mandiri in warehouses, it is necessary to have a system to manage the stock of goods in the warehouse. However, in its application, Toko Bahtera Mandiri still uses Microsoft Excel in managing warehouses which take a lot of time and data storage is still local, not yet connected to the internet. Thus, this web-based inventory data management system was created to manage the stock of goods in the warehouse more regularly and connected to the internet in managing and also making reports. Making this system using a programming language, namely Hypertext Preprocessor (PHP) based on a framework, Hypertext Markup Language (HTML), and using MySQL as a database management system (DBMS). This system can be managed anytime and anywhere using the internet. This study uses the waterfall method to develop the system and the black box testing method is used to test the system. The questionnaire that has been filled out by 7 respondents who are employees of Toko Bahtera Mandiri, 4 respondents agree and 3 respondents strongly agree with the existence of this inventory data management system to make managing data on goods in the warehouse of Toko Bahtera Mandiri easier.

Keywords: Management information system, Stock data management, Web-based