

# PERACANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MONITORING INVENTORI BARANG BANGUNAN BERBASIS WEB

(Studi Kasus: Toko Bangunan Bangun Adil, Kulon Progo, Yogyakarta)

FATHAN SUPRAYOGI

Program Studi Informatika Fakultas Sains & Teknologi

Universitas Teknologi Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail: [fathansuprayogi16@gmail.com](mailto:fathansuprayogi16@gmail.com)

## ABSTRAK

Penurunan tingkat kepuasan konsumen terhadap pelayanan toko bangunan (TB) Bangun Adil disebabkan oleh pengelolaan data barang yang konvensional, diantaranya redundansi data dan validitas rekap barang yang kurang baik. Berdasarkan hal tersebut maka dibangun sebuah Sistem Informasi Monitoring Inventori barang bangunan berbasis web dengan basis data MYSQL. Adapun metode pengembangan sistem menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan pengujian *Blackbox testing*. Hasilnya, seluruh aktivitas barang masuk dan keluar terkontrol dengan benar, semua data barang masuk ke database, transaksi pada barang tercatat pada sistem dan output dari sistem ini dapat digunakan untuk strategi pembelian barang bangunan ke supplier kedepannya serta pembuatan laporan per periode yang dinamis akan memudahkan pemilik untuk menentukan strategi penjualan.

Kata Kunci: Barang bangunan, *monitoring*, Inventori, MySQL

**WEB-BASED INFORMATION SYSTEM DESIGN AND  
IMPLEMENTATION OF BUILDING GOODS MONITORING  
INVENTORY**

*(Case Study: Bangun Adil Building Store, Kulon Progo, Yogyakarta)*

**FATHAN SUPRAYOGI**

*Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology*

*University of Technology Yogyakarta*

*Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta*

*E-mail: [fathansuprayogi16@gmail.com](mailto:fathansuprayogi16@gmail.com)*

**ABSTRACT**

*The decrease in the level of customer satisfaction with the services of the building shop (TB) Bangun Adil was caused by conventional goods data management, including data redundancy and poor product recap validity. Based on this, a web-based building goods inventory monitoring information system was built with a MYSQL database. The system development method uses the SDLC (System Development Life Cycle) method with Blackbox testing. As a result, all incoming and outgoing goods activities are properly controlled, all goods data is entered into the database, transactions on goods are recorded in the system and the output of this system can be used for strategies for purchasing building goods to future suppliers and creating dynamic period reports that will make it easier for the owner to define a sales strategy.*

*Keywords: building goods, monitoring, inventory, MySQL*