

## ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANG SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BAHAN BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN AREA DENGAN METODE FIRST IN FIRST OUT (FIFO) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDY KASUS : TOKO BANGUNAN AREA)**

**Nama : KENZO FEBRIANO**  
**Nomor BP : 17101152610519**  
**Program Studi : SISTEM INFORMASI**  
**Pembimbing : 1. Hari Marfalino S.Kom,M.Kom**  
**2. Irzal Arief Wisky S.Kom,M.Kom**

Sistem inventory merupakan suatu sistem untuk mengelola persediaan stok barang. Saat ini banyak perusahaan yang telah menerapkan sistem inventory untuk mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang. Toko Jawa Sumatra Steel misalnya sebuah usaha yang bergerak dalam bidang penjualan bahan bangunan. Saat ini pengelolaan data stok barang masih dilakukan dengan cara manual yaitu dengan mencatat setiap barang masuk dan keluar ke dalam buku besar stok barang. Metode yang digunakan untuk memproses persediaan bahan bangunan pada sistem yaitu FIFO (First In First Out) dimana data bahan bangunan yang pertama kali masuk ke database sistem setelah dikirim oleh supplier adalah data yang akan keluar pertama untuk diproses ke data penjualan customer. Tujuan dari rancang bangun sistem ini adalah untuk membantu mempermudah proses pengelolaan persediaan stok bahan bangunan agar lebih efektif dan efisien.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Persediaan, FIFO(First In First Out).

## **ABSTRACT**

***Thesis Title*** : ***DESIGN OF BUILDING MATERIALS INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT TOKO BANGUNAN AREA USING FIRST IN FIRST OUT (FIFO) METHOD BASED ON WEBSITE USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY : TOKO BANGUNAN AREA)***

***Student Name*** : ***KENZO FEBRIANO***

***Study Number*** : ***17101152610519***

***Study Program*** : ***COMPUTER SCIENCE***

***Degree Granted*** : ***INFORMATION SYSTEMS***

***Advisors*** : ***1. Hari Marfalino S.Kom,M.Kom***  
***2. Irzal Arief Wisky S.Kom,M.Kom***

*Inventory system is a system for managing the inventory stock of goods . When this many companies are already implementing a system inventory to facilitate the management of inventories of goods . Toko Bangunan Area, for example, is a business that is engaged in the sale of building materials . When is the management of data the stock of goods is still done by way of the manual is to record every item entry and exit into the book a large stock of goods . The method used to process the supply of building materials in the system is FIFO (First In First Out) where the building material data that is first entered into the system database after being sent by the supplier is the data that will come out first to be processed into customer sales data. This system is to help simplify the process of building material stock inventory management to make it more effective and efficient.*

***Keywords:*** *Information Systems , Inventory , FIFO (First In First Out).*