

ABSTRACT

Thesis Title : **"DESIGN OF A GOODS STOCK INVENTORY SYSTEM USING THE FIFO (FIRST IN FIRST OUT) METHOD USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY : RM SUMBER BUILDING STORE)"**

Student Name : **MOHAMMAD RAMA KURNIA**

Student Number : **20101152610156**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **I. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom,M.Kom**

II. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom

Sumber RM Building Store is a company that is involved in the materials sector which is focused on the building materials section, but there is a problem in terms of income from the sale of goods which has decreased due to the quality of the goods which has decreased, because there is no system that manages the existing stock of goods. At the Sumber RM Building Store this can be controlled well. On the goods restock side, the Sumber RM Building Store buys goods back when the stock of goods is running low and the number of restocked goods is only guessed according to the calculations of the shop manager. To overcome the problems above, the author tries to conduct research and will also write it in the form of research with the title "Designing a Goods Stock Inventory System Using the FIFO (First In First Out) Method Using the PHP Programming Language and MySQL Database (Case Study: RM Source Building Store)"

Keyword: Inventory System,, FIFO, PHP, MySQL database.

ABSTRAK

Judul Skripsi : “PERANCANGAN SISTEM INVENTORY STOK BARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO (*FIRST IN FIRST OUT*) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (Study Kasus : Toko Bangunan Sumber RM) “

Nama : MOHAMMAD RAMA KURNIA

No BP : 20101152610156

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : I. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom

II. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom

Toko Bangunan Sumber RM ini merupakan suatu perusahaan yang bergelut dalam bidang material yang difokuskan kepada bagian bahan bangunan, hanya saja terjadi masalah pada sisi pendapatan dari penjualan barang yang menurun dikarenakan kualitas barang yang sudah menurun, dikarenakan belum adanya sistem yang mengelola agar stok barang yang ada pada Toko Bangunan Sumber RM ini dapat terkontrol dengan baik. Pada sisi restok barang Toko Bangunan Sumber RM ini melakukan pembelian barang kembali ketika stok barang sudah menipis dan untuk jumlah restok barangnya hanya diterka sesuai dengan perhitungan dari pimpinan toko. Untuk mengatasi permasalahan diatas penulis mencoba untuk melakukan penelitian sekaligus akan ditulis dalam bentuk penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Inventory Stok Barang Menggunakan Metode *FIFO (First In Firts out)* dengan Menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan *Database MySQL* (Studi Kasus : Toko Bangunan Sumber RM) ”

Kata Kunci: *Sistem Inventory, FIFO, PHP, Database MySQL.*