

ABSTRACT

Title : *Web-Based Inventory Management System at PT. Makmur Mandiri Medika Using PHP and MySQL: A Case Study of PT. Makmur Mandiri Medika*

Name : **Zul Fadhli**

No. BP : **20101152610132**

Study Program : **Information System**

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

Advisor : **1. Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom**
2. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom

In the current era of globalization, technological advancements are progressing rapidly. Technology is fundamentally used to simplify human activities in daily life. Makmur Mandiri Medika is a company that specializes in the sale of medical equipment, particularly consumable medical supplies. Through direct observation at Makmur Mandiri Medika, it was identified that the company faces frequent errors in recording incoming goods and sales, with the manual recording process being time-consuming. To address these issues, there is a need to design a web-based inventory system that utilizes the First In, First Out (FIFO) method. This system would assist the company in managing its inventory more effectively. By implementing a web-based inventory system using the FIFO method, the company can better manage the flow of goods, reduce errors in recording incoming and outgoing items, prevent stock shortages/overages during fluctuations in demand.

Keywords: *Systems, Company, Sales, Inventory, FIFO, Product*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB PADA PT. MAKMUR MANDIRI MEDIKA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL: STUDI KASUS PT. MAKMUR MANDIRI MEDIKA**

Nama : **Zul Fadhli**

No. BP : **20101152610132**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata-1 (S1)**

Pembimbing : **1. Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom**
2. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom

Di era globalisasi seperti saat ini, perkembangan teknologi sangatlah pesat dan cepat. Pada dasarnya teknologi digunakan untuk mempermudah kegiatan manusia dalam menjalankan segala aktifitas sehari-hari. PT. Makmur Mandiri Medika merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan alat-alat kesehatan khususnya alat kesehatan habis pakai. Melalui suatu penelitian langsung ke PT. Nusantara Jaya Alkesindo, telah ditemui permasalahan bahwa seringkali terjadi kesalahan dalam pencatatan barang masuk dan penjualan barang serta pihak perusahaan memerlukan waktu yang cukup lama dalam pencatatan barang karena pencatatan dilakukan secara manual. Oleh karena itu perlu dilakukan perancangan sistem inventori berbasis web menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) untuk membantu pihak perusahaan dalam manajemen produk pada PT. Makmur Mandiri Medika. Sistem inventori berbasis web menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) dapat manajemen keluar masuk barang, meminimalisir kemungkinan kesalahan dalam proses pencatatan barang masuk dan keluar, dan mengatasi penumpukan dan kekurangan barang apabila terjadi penurunan dan peningkatan permintaan barang.

Kata Kunci : Informasi, Inventori, Penjualan, FIFO, Penyimpanan, Barang