

ABSTRACT

Title : **Design of Purchasing, Sales and Inventory Information System Using PHP and MySQL Language (Case Study : Rasaki Store)**

Name : **Dede Anugrah Akbar**

No Bp : **19101152610680**

Study Program : **Information System**

Education Level : **Strata 1 (S1)**

Mentor :**1.Dr.Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom

The development of information technology is currently growing rapidly in every field, one of which is the business world. Most business activities depend on technology and information systems to help achieve business strategy objectives, so a system is needed that can record lists of data by making improvements in managing a data processing system. Therefore, research was carried out with the title "Purchasing, Sales and Inventory Information System Design Using PHP and MySQL Language (Case Study: Toko Rasaki)", has a formulation of the problem how to design an information system that can manage the process of selling, purchasing and preparing goods that apply EOQ method in order to be able to analyze and calculate inventory accurately. The purpose of this research is to make an Information System application for Purchases, Sales and Inventory of goods in order to produce more accurate reports and minimize the occurrence of errors in sales, purchasing and inventory reports and control inventory using the EOQ (Economic Order Quantity) method. The results of this study can produce an Information System application for Purchasing, Sales and Inventory using the PHP Programming Language and MySQL Database with the EOQ method which can help the Rasaki store in calculating and controlling the optimal purchase.

Keywords: *Purchasing Information System, Sales Information System, Inventory Information System, Economic Order Quantity, Toko Rasaki, PHP, MySQL*

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Menggunakan Bahasa PHP dan MySQL (Studi Kasus : Toko Rasaki)

Nama : Dede Anugrah Akbar

No Bp : 19101152610680

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat berkembang pesat disetiap bidang, salah satunya yaitu dunia bisnis. Sebagian besar aktivitas bisnis bergantung pada teknologi dan sistem informasi untuk membantu mencapai tujuan strategis bisnis sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mencatat daftar - daftar data dengan melakukan perbaikan dalam pengelolaan sebuah sistem pengolahan data. Oleh karena itu dilakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Menggunakan Bahasa PHP dan MySQL (Studi Kasus : Toko Rasaki)”, memiliki rumusan masalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang dapat mengelola proses penjualan, pembelian dan persediaan barang yang menerapkan metode EOQ agar dapat menganalisa dan menghitung persediaan barang secara akurat. Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan barang agar dapat menghasilkan laporan yang lebih akurat dan meminimalisir terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan penjualan, pembelian dan persediaan serta mengontrol persediaan barang yang menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity). hasil dari penelitian ini dapat menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan barang menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan Database MySQL dengan metode EOQ yang dapat membantu toko Rasaki dalam menghitung dan mengontrol pembelian barang yang optimal.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pembelian, Sistem Informasi Penjualan, Sistem Informasi Persediaan, Economic Order Quantity, Toko Rasaki, PHP, MySQL