

ABSTRACT

Thesis Title : **INVENTORY SYSTEM DESIGN USING WEIGHT AVERAGE COST (WAC) METHOD IN HELMET PALACE SHOP USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Student Name : **IRMA JUSELLA PEBTI**

Student Number : **17101152610220**

Study Program : **INFORMATION SYSTEM**

Degree Granted : **STRATA 1**

Advisors : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom

Palace Helmet Store is a trading business which is engaged in the sale of helmet products. Currently, data processing and inventory activities are still done manually and not yet computerized. So that in searching data, recording goods and reports that are done manually are still considered not effective and efficient. This can cause the risk of errors and requires a long processing time in data processing. In addition, the Helm Palace Shop also often experiences excess inventory, resulting in an accumulation of stock in the store and can cause damage to goods if stored for too long. To overcome these problems the authors conducted research to design a more computerized inventory information system to facilitate the processing of inputting data items, data searching, data processing and report generation in order to minimize errors. In conducting this research the author uses the SDLC method. While the software development in the design of this decision support system the author uses the PHP programming language and the WAC method. The results of this study are an information system that can help process inventory data so that it can overcome shortages and stockpiling of goods in the warehouse and can avoid errors in data processing and making inventory reports.

Keywords: System, Information, Inventory, PHP, WAC

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INVENTORY MENGGUNAKAN METODE WEIGHT AVERAGE COST (WAC) PADA TOKO ISTANA HELM MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : IRMA JUSELLA PEBTI

No Bp : 17101152610220

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

Pembimbing : 1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom
2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom

Toko Istana Helm merupakan sebuah usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan produk helm. Saat ini, kegiatan pengolahan data dan persediaan barang masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Sehingga dalam pencarian data, pencatatan barang dan laporan yang dilakukan secara manual tersebut masih dianggap belum efektif dan efisien. Hal ini dapat menyebabkan resiko terjadinya kesalahan dan membutuhkan waktu proses pengerjaan yang lama dalam pengolahan data. Selain itu, Toko Istana Helm ini juga sering mengalami kelebihan persediaan barang, sehingga mengakibatkan menumpuknya stok barang di toko dan dapat mengakibatkan kerusakan barang jika disimpan terlalu lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian untuk merancang sebuah sistem informasi inventory yang lebih terkomputerisasi untuk memudahkan dalam pemrosesan penginputan data barang, pencarian data, pengolahan data dan pembuatan laporan agar dapat meminimalisir terjadinya kesalahan. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem pendukung keputusan ini penulis menggunakan dengan bahasa pemograman PHP dan metode WAC. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat membantu mengolah data inventory barang sehingga dapat mengatasi kekurangan dan pemumpukkan stock barang di gudang serta dapat menghindari terjadinya kesalahan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan persediaan barang.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Inventory, PHP, WAC