

ABSTRACT

TITLE : ***DESIGNING A DISTRIBUTION AND STOCK CONTROL SYSTEM AT RAJA CARPET WHOLESALER USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE***

NAME : **MUTIARA HANUM**

STUDENT NUMBER : **21101152610439**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

SUPERVISOR : **1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom**
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom

Raja Karpet Store is a wholesaler facing challenges in stock management and distribution, which are still carried out manually. This manual system makes it difficult to record accurate data and increases the risk of human errors that can lead to discrepancies in records. Essentially, the company requires an efficient system to ensure product availability and accelerate the recording process. To improve operational efficiency, a stock control and distribution information system needs to be designed. In this analysis, interviews were conducted with the management of Raja Karpet Store to gain an in-depth understanding of their needs and the challenges they face. Data collection was carried out to support the development of a more effective system, utilizing PHP programming and a MySQL database. The implementation of the new system has resulted in improvements in data recording speed and accuracy, as well as the ability to generate reliable and precise reports. With this system, Raja Karpet Store management can more easily handle data and support more optimal operational performance.

Keywords: *Information Systems, Stock Control, Goods Distribution, PHP Programming, MySQL Database.*

ABSTRAK

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM
PENDISTRIBUSIAN DAN PENGONTROLAN
STOK BARANG PADA WHOLESALER RAJA
KARPET MENGGUNAKAN BAHASA
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : MUTIARA HANUM

NOMOR BP : 21101152610439

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**

Toko Raja Karpet adalah *wholesaler* yang menghadapi tantangan dalam pengelolaan stok barang dan distribusi, yang saat ini masih dilakukan secara manual. Sistem manual ini menyebabkan kesulitan dalam mencatat data yang tepat dan meningkatkan risiko kesalahan manusia yang dapat mengakibatkan ketidaksesuaian catatan. Pada dasarnya, perusahaan membutuhkan sistem yang efisien untuk memastikan ketersediaan barang dan mempercepat proses pencatatan. Demi meningkatkan efisiensi operasional, perlu dirancang sistem informasi pendistribusian dan pengontrolan stok barang. Dalam analisis ini, dilakukan wawancara dengan pengelola Toko Raja Karpet guna memahami secara mendalam berkaitan dengan kebutuhan dan permasalahan yang dihadapi. Pengumpulan data dilakukan untuk mendukung pengembangan sistem yang lebih baik, menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari implementasi sistem baru menunjukkan peningkatan dalam kecepatan dan ketepatan waktu pencatatan data barang, serta kemampuan menghasilkan laporan yang akurat dan terpercaya. Dengan sistem ini, pengelola Toko Raja Karpet dapat lebih mudah mengelola data dan mendukung kinerja operasional yang lebih optimal.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengontrolan Stok, Pendistribusian Barang, Pemrograman PHP, Database MySQL.