

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORI BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS: CV ARKATAMA RITELINDO)

Lutfi Amar Makruf, Devi Ratnasari, S.Kom, M.Kom

Abstrak

CV Arkatama Ritelindo merupakan salah satu perusahaan yang sudah menerapkan sistem inventori dalam mengelola stok barang. Sistem inventori tersebut masih menggunakan nota sebagai media dalam mengelola stok barang, sehingga dapat memungkinkan data menjadi tidak akurat karena kurang teliti, bahkan hilang atau rusaknya nota. Peneliti bertujuan untuk merancang dan membangun sistem inventori barang berbasis website untuk meminimalisir adanya masalah tersebut dalam pengelolaan stok barang agar lebih akurat. Sistem yang dibangun juga memiliki fitur pembuatan rekap data agar informasi terkait pengelolaan stok barang lebih mudah untuk dibuat dan disimpan. Kemudian berbasis website agar mudah untuk diakses dan digunakan dimanapun dan kapanpun dengan tersambung pada jaringan internet. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) berbasis framework laravel dan MySQL sebagai DBMS (*Database Management System*) dalam melakukan penyimpanan data. Peneliti menggunakan model *Waterfall* dalam mengembangkan sistem dan juga menggunakan metode *Black Box* untuk menguji fungsional dan kegunaan fitur sistem serta pemberian kuisioner untuk mengetahui tingkat kepuasan pengguna sistem dengan hasil terdapat 9 *responden* yang 5 diantaranya menyatakan sangat puas dan 4 diantaranya menyatakan puas terhadap sistem tersebut. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat menunjang terkait dengan pengelolaan stok barang pada CV Arkatama Ritelindo.

Kata Kunci: Sistem Inventori, Barang, Website

WEB-BASED GOODS INVENTORY SYSTEM DESIGN (CASE STUDY: CV ARKATAMA RITELINDO)

Lutfi Amar Makruf, Devi Ratnasari, S.Kom, M.Kom

Abstract

CV Arkatama Ritelindo is one company that has implemented an inventory system in managing stock of goods. The inventory system still uses notes as a medium in managing stock, so that it can allow data to be inaccurate due to lack of accuracy, even missing or damaged notes. The researcher aims to design and build a website-based inventory system to minimize these problems in managing stock items to be more accurate. The system built also has a data recap creation feature so that information related to stock management is easier to create and store. Then based on the website so that it is easy to access and use anywhere and anytime by being connected to the internet network. Making this system using the programming language PHP (Hypertext Preprocessor) based on the Laravel framework and MySQL as a DBMS (Database Management System) in storing data. The researcher uses the Waterfall model in developing the system and also uses the Black Box method to test the functionality and usability of the system features as well as administering a questionnaire to determine the level of user satisfaction with the system with the result that there are 9 respondents, 5 of whom stated that they were very satisfied and 4 of them stated that they were satisfied with the system. It is hoped that this system can support the management of inventory at CV Arkatama Ritelindo.

Keywords: Inventory System, Goods, Website