

RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERBASIS
WEB
(STUDI KASUS: BATIK PAOMAN BINTANG GARUT INDRAMAYU)

Danii Rizqy Ardyansyah, Suhirman, Ph.D

Abstrak

Permasalahan yang dialami pada Jogja Media Center adalah di bagian persediaan barang khususnya yaitu dimana pada proses persediaan tidak memiliki pencatatan dalam setiap bulan sehingga terjadi barang sering kurang dan pada proses laporannya belum terintegrasi ke dalam satu perangkat dengan baik sehingga memperlambat proses pelaporan bahan baku. Untuk permasalahan tersebut dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui sistem persediaan bahan baku, transaksi barang masuk dan barang keluar serta pencetakan laporan sehingga mempermudah dalam melakukan manajemen stok bahan baku. Dalam tahap awal, pembuatan rancang bangun sistem persediaan bahan baku ini dimulai dengan membuat analisis kebutuhan sistem lalu dilanjutkan dengan proses perancangan sistem yang didasarkan pada analisis kebutuhan, terakhir dari proses pembuatan sistem ini adalah implementasi perancangan sistem menjadi sebuah sistem baru . Adapun perangkat lunak yang digunakan dengan menggunakan Visual Studio Code atau aplikasi visual lainnya seperti visio, Database MySQL, Xampp, dan dengan Bahasa pemrograman PHP menggunakan Framework Laravel. Setelah dilakukannya proses perancangan penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang diimplementasikan dan memiliki kemampuan meliputi pemrosesan barang masuk, pemrosesan barang keluar, dan pembuatan laporan. Dengan adanya sistem ini diharap proses manajemen bahan baku pada Jogja Media Center akan meminimalisir kesalahan dalam proses persediaan bahan baku.

Kata Kunci: Sistem, Persediaan, Bahan Baku, Web

**WEB-BASED RAW MATERIALS SUPPLY SYSTEM DESIGN
(CASE STUDY: BATIK PAOMAN BINTANG GARUT INDRAMAYU)**

Danii Rizqy Ardyansyah, Suhirman, Ph.D

Abstract

The problem experienced at Jogja Media Center is in the inventory section, in particular, where the inventory process does not have a record every month so that goods are often lacking and the reporting process has not been integrated into one device properly, thus slowing down the raw material reporting process. For these problems, research is carried out which aims to determine the raw material inventory system, transactions for incoming and outgoing goods and printing reports so as to make it easier to carry out stock management of raw materials. In the initial stage, making the design of this raw material inventory system begins with making a system requirements analysis and then proceeds with a system design process based on a needs analysis, the last of the process of making this system is the implementation of system design into a new system. The software used is using Visual Studio Code or other visual applications such as Visio, MySQL Database, Xampp, and with the PHP programming language using the Laravel Framework. After doing the design process, this research produces an information system that is implemented and has capabilities including processing incoming goods, processing goods out, and making reports. With this system, it is hoped that the raw material management process at the Jogja Media Center will minimize errors in the raw material inventory process.

Keywords: System, Inventory, Raw Materials, Web