

INTISARI

SISTEM INFORMASI INVENTORI ALAT DAN BAHAN LABORATORIUM SMA N 1 SEWON

Oleh:

DIAH AYU LUNI LISDANTI

12/332460/SV/01175

Pencatatan data inventaris dan pengelolaan data transaksi alat maupun bahan di SMA N 1 Sewon masih dilakukan secara manual dengan menggunakan media kertas. Hal ini menyebabkan proses transaksi, pengelolaan data serta pembuatan laporan menjadi kurang optimal, akurat dan efisien. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi yang mampu mengelola data, melakukan rekapitulasi data transaksi maupun inventaris dan pembuatan laporan agar hasilnya lebih optimal, akurat dan efisien.

Sistem informasi inventori alat dan bahan laboratorium ini dibangun untuk menangani proses transaksi, pengelolaan data dan merekap data transaksi maupun inventaris secara otomatis. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* CodeIgniter dengan bahasa pemrograman PHP. Selain itu juga menggunakan Javascript untuk membuat tampilan antarmuka lebih interaktif dan untuk pengolahan basis datanya menggunakan MySQL.

Sistem ini mampu menangani proses transaksi, mengelola data dan melakukan rekapitulasi data transaksi maupun inventaris yang kemudian disajikan dalam bentuk laporan yang dapat dicetak dalam bentuk file pdf.

Kata kunci: Sistem Informasi, Inventori, Laboratorium, Web, PHP, MySQL, CodeIgniter

ABSTRACT

INVENTORY INFORMATION SYSTEM LABORATORY TOOLS AND MATERIALS OF SMA N 1 SEWON

By:

DIAH AYU LUNI LISDANTI

12/332460/SV/01175

The recording of inventory data and management data of tools and material transaction in SMA N 1 Sewon is still done manually by using paper as the media. This led to the transaction process, data management and there port making not optimal, accurate and efficient. Hence, it is needed an information system that capable in managing data, recapitulating data and inventory transaction and preparing reports so the results can be more optimal, accurate and efficient.

The laboratory's inventory information system of tools and material was built to handle the process of transactions, management data and recapping transaction data and inventory auctomally. This system was built using framework CodeIgniter with PHP programming language. Furthermore, it also used Javascript to make interface display more interactive and for processing the base, the data use MySQL.

This system is capable in handling the transaction process, managig data and recapitulating the data transaction as well as inventory which then presented in the form of reports that can be printed in the form of pdf file.

Keywords: Information system, Inventory, Laboratory, Web, PHP, MySQL, CodeIgniter