

ABSTRAK

Judul : Rancang bangun Inventaris Laboratorium menggunakan Barcode Scanner berbasis website pada studi kasus SMK Mutiara 17 Agustus Bekasi

Nama : Putra Dwi Andhika

Program Studi : Teknik Informatika

Teknologi komputer sangat dibutuhkan dimana saja khususnya kegiatan inventaris. Dengan adanya kegiatan inventaris dapat meminimalisir kehilangan atau ketidakjelasan setiap barang mulai dari pendataan barang masuk, dan barang keluar, pendataan barang habis pakai dan tidak habis pakai, pendataan barang rusak atau barang yang harus dimusnahkan. Namun selama ini kegiatan inventaris di Laboratorium SMK Mutiara 17 Agustus Bekasi belum berjalan dengan baik dan proses pelaporan sangat tidak efektif. Sehingga dalam penelitian dibuat Sistem Informasi Inventaris Barang yang akan membantu staf tata usaha, penanggung jawab laboratorium dan kepala sekolah dalam kegiatan inventaris. Sistem ini dirancang dengan menggunakan metode Waterfall. Kepala sekolah, penanggung jawab laboratorium, dan staf tata usaha memiliki akses pengguna masing-masing sesuai hak akses pengguna masing-masing sesuai hak akses yang ditentukan oleh administrator sistem. Data-data tersebut dapat menghasilkan laporan penerimaan, pengeluaran, mutasi, dan maintenance barang. Sehingga mengurangi keterlambatan pelaporan dengan memudahkan pendataan dan pembuatan laporan barang inventaris

Kata kunci: Inventaris, laboratorium, Website

ABSTRACT

Title : Design of Laboratory Inventory using a website-based Barcode Scanner in the case study of SMK Mutiara 17 August Bekasi

Name : Putra Dwi Andhika

Study Program: Informatics Engineering

Computer technology is needed everywhere, especially inventory activities. With inventory activities, it can minimize the loss or obscurity of each item, starting from the data collection of incoming goods and outgoing goods, data collection on consumables and non-consumables, data on damaged goods or items that must be destroyed. However, so far inventory activities at the Mutiara 17 August Bekasi SMK Laboratory have not gone well and the reporting process has been very ineffective. So that in this research an Inventory Information System was created that would help administrative staff, laboratory persons in charge and school principals in inventory activities. This system is designed using the Waterfall method. The school principal, laboratory person in charge, and administrative staff have user access according to each user's access rights according to the access rights determined by the system administrator. These data can produce reports on receipt, expenditure, mutation, and maintenance of goods. Thus reducing delays in reporting by facilitating data collection and reporting of inventory items

Keywords: Laboratory inventory, Website