

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS: JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN SMKN 2 PANDEGLANG)

Ahmad Munjazi

ABSTRAK

Inventarisasi barang merupakan proses pencatatan data yang berhubungan dengan barang atau aset dalam suatu instansi, organisasi, maupun pelaku bisnis. Umumnya dalam kegiatan pencatatan inventarisasi barang dan aset ini adalah proses pencatatan pengadaan barang, penempatan, peminjaman, dan pengalihan. Jurusan yang terdapat pada SMKN 2 Pandeglang berjumlah 8 jurusan salah satunya adalah jurusan teknik komputer dan jaringan. Sistem yang digunakan untuk pencatatan barang inventaris di jurusan teknik komputer dan jaringan saat ini masih bersifat konvensional dimana proses pendataan masih manual menggunakan tulisan tangan melalui media kertas sehingga dinilai masih kurang efektif dan efisien. Pada penelitian ini bertujuan untuk melakukan inventarisasi alat kebutuhan lab seperti komputer, router, dan hub. Analisis sistem berjalan menggunakan PIECES dan analisis untuk perancangan desain web menggunakan metode waterfall. Hasil akhir dari penelitian ini berupa sistem informasi inventaris barang berbasis web yang menghasilkan fitur diantaranya fitur pencatatan barang, pencatatan barang masuk, keluar, pentatan peminjaman barang, pencatatan peminjaman barang, serta laporan. pada jurusan teknik komputer dan jaringan SMKN 2 Pandeglang.

Kata Kunci: *PIECES, Waterfal, inventaris, Website.*

DESIGN OF WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING AND NETWORK SMKN 2 PANDEGLANG)

Ahmad Munjazi

ABSTRACT

Inventory of goods is the process of recording data related to goods or assets in an institution, organization, or business person. Generally, in the activities of recording inventory of goods and assets, this is the process of recording procurement, placement, lending, and transfer. Majors contained in SMKN 2 Pandeglang amounted to 8 majors one of which is the Department of computer and network engineering. The system used for recording inventory items in the Department of computer and network engineering is still conventional where the data collection process is still manual using handwriting through paper media so it is still considered less effective and efficient. In this study aims to conduct an inventory of lab equipment needs such as computers, routers, and hubs. Running system analysis using PIECES and analysis for web design design using waterfall method. The end result of this research is a web-based inventory information system that produces features such as recording of goods, recording of incoming, outgoing goods, borrowing of goods, recording of borrowing of goods, and reports. at the Department of Computer Engineering and networking SMKN 2 Pandeglang.

Keywords : PIECES, Waterfal, inventaris, Website