

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET DENGAN FITUR AUTO SUMMARY DAN TIME BASED REPORT BERBASIS WEB DI SMA N 1 GUBUG

*(Information Management System With Features Auto Summary And Time Based Report
Basic Web In SMA N 1 Gubug)*

Rizky Aji Pangestu
Jurusan Sistem Informasi,
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
pangesturizkyaji@gmail.com

ABSTRACT

SMA N 1 GUBUG is one of the public schools in Grobogan Regency. In SMA N 1 GUBUG, asset management is still recorded manually and using Microsoft Office excel so that asset management performance is not optimal and data redundancy is easy to occur. Asset management at SMA N 1 GUBUG is done manually and by using Microsoft Office Excel. Manually, namely through bookkeeping so that asset management and asset reporting are not optimal. Manual systems like this make Administrative (TU) employees have difficulty in recording and reporting assets. So that one way to be optimal is the use of a website-based information system. This research will produce a prototype system that describes the functionality of recording assets, recording outgoing assets, recording incoming assets, borrowing assets, and asset reports. The system development method used is the waterfall. The tools used in realizing this system are PHP and Mysql along with the Sublime Text Text editor. The results of this prototype will be further implemented so as to produce a website-based asset management information system at SMA N 1 GUBUG.

Keywords : Prototype, Waterfall, Redudancy, Management Aset, System

ABSTRAK

SMA N 1 GUBUG merupakan salah satu sekolah negeri yang berada di Kabupaten Grobogan. Di SMA N 1 GUBUG pengelolaan manajemen aset masih dilakukan pencatatan dengan manual dan menggunakan Microsoft Office excel sehingga kinerja manajemen aset belum optimal dan mudah terjadi *redudancy* data. Manajemen aset di SMA N 1 GUBUG dilakukan secara manual dan dengan menggunakan Microsoft Office Excel. Secara manual yaitu melalui pembukuan sehingga belum optimalnya pengelolaan aset dan pelaporan aset. Sistem manual seperti ini membuat pegawai Tata Usaha (TU) mengalami kesulitan dalam melakukan pencatatan dan pelaporan aset. Sehingga salah satu cara agar optimal adalah penggunaan sistem informasi berbasis *website*. Penelitian ini akan menghasilkan *Prototype system* yang menggambarkan fungsionalitas pencatatan aset, pencatatan aset keluar, pencatatan aset masuk, peminjaman aset, serta laporan aset. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. *Tools* yang digunakan dalam mewujudkan sistem ini adalah PHP dan Mysql beserta *Text editor* Sublime Text. Hasil dari *prototype* ini akan di implementasikan lebih lanjut sehingga menghasilkan sistem informasi manajemen aset berbasis *website* di SMA N 1 GUBUG.

Kata Kunci : Prototype, Waterfall, Redudancy, Manajemen Aset, System.