

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah membawa perubahan di hampir semua aspek kehidupan manusia. Di era globalisasi pada saat ini perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi telah berkembang pesat dan membawa perubahan yang besar diberbagai bidang. Pada lembaga pendidikan tidak akan lepas dari kegiatan pengolahan data, baik secara manual ataupun dengan terkomputerisasi. Pengolahan data merupakan suatu hal rutinitas lembaga pendidikan, khususnya MTs Negeri 5 Kota Jambi. Sehingga perlu dibudayakan sistem informasi dengan baik dan benar. Sistem informasi aset ditawarkan dengan tujuan mempermudah pengelolaan aset sehingga menghasilkan informasi yang dapat dipercaya, relevan, tepat waktu, teruji dan dapat dipahami.

Setiap organisasi perusahaan swasta maupun pemerintah tentunya memiliki aset baik yang berwujud (tangible) maupun tidak berwujud (intangible). Besarnya investasi yang tertanam pada aset mengakibatkan perlunya pengelolaan terhadap aset tersebut. Setiap aset yang dimiliki organisasi haruslah di kelola dengan efektif dan efisien sehingga aset tersebut dapat memberikan manfaat tertinggi bagi organisasi tersebut.

MTS Negeri 5 Kota Jambi merupakan sekolah negeri tingkat menengah di Kota Jambi, yang merupakan sebuah lembaga yang bergerak dalam bidang jasa pendidikan, tepatnya beralamat di Jalan Lingkar Barat II, Kecamatan Alam Barajo, Kelurahan Bagan Pete, Kota Jambi 36129. Dalam hal ini dapat dipastikan MTs Negeri 5 Kota Jambi memiliki aset yang cukup banyak. Pengelolaan aset di MTs Neger 5 kota Jambi saat ini menggunakan cara manual dengan menggunakan *Microsoft Office Excel*. Sehingga mengakibatkan antar data yang terkait tidak saling terintegrasi atau terhubung yang mengakibatkan sering terjadinya kerangkapan data akibat proses input yang berulang-ulang dan data yang tidak konsisten akibat kesalahan dalam proses input data sehingga menyebabkan hilangnya aset akibat tidak terinventarisir dengan baik. Perekapan data yang dilakukan yaitu secara manual sehingga di butuhkan banyak waktu dalam prosesnya. Dan juga kurang efektif karena penelusuran suatu aset lebih lama, pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian aset masih dikerjakan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mengerjakannya.

Dari masalah yang penulis temukan, penulis tertarik melakukan suatu penelitian dan perancangan yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ASET PADA MTS NEGERI 5 KOTA JAMBI BERBASIS WEB”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat ditarik rumusan permasalahannya yaitu : “Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi aset berbasis web pada MTS Negeri 5 Kota Jambi ?”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar tema dan judul penelitian ini maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang akan diolah adalah data pembelian barang, data penerimaan barang, pengajuan barang, dan pengaduan barang.
2. Informasi dalam rancangan sistem yaitu mengenai status barang, yang meliputi kondisi barang, jumlah barang, laporan barang rusak/baik, serta laporan pembelian barang.
3. Tidak membahas tentang aset yang tidak berwujud (intangible) dan penyusutan aset.
4. Sistem yang dikembangkan adalah berbasis web dengan dukungan PHP programming, database MySQL, XAMPP, Adobe Dreamweaver.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem pengelolaan aset yang sedang berjalan pada MTs Negeri 5 kota Jambi?
2. Merancang sistem informasi aset pada MTs Negeri 5 kota Jambi berbasis web?

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui masalah pengelolaan aset pada MTs Negeri 5 kota Jambi.
2. Menghasilkan sistem informasi aset yang dapat membantu petugas tata usaha dan kepala sekolah dalam pengelolaan aset pada MTs Negeri 5 kota Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari 6 bab. Adapun isi pokok masing-masing bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab yang mengemukakan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan mengenai teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dari pokok permasalahan yang diangkat. Penjelasan tentang sistem informasi aset, alat bantu pengembangan sistem berupa *usecase*, *class diagram*, *activity diagram*, dan penjelasan singkat mengenai alat bantu dalam proses pembuatan program berupa *php*, *MySQL*, *Macromedia Dreamweaver*, serta *xampp*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan uraian mengenai tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, serta *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan ini, baik *hardware* maupun *software*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas mengenai, analisa sistem yang sedang berjalan, menjelaskan bagaimana mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk perancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menguraikan tentang pengujian sistem yang telah dirancang pada bab sebelumnya dan implementasi terhadap sistem yang dirancang, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari sistem informasi aset ini, serta hasil pengujian yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran-saran yang sekiranya dapat bermanfaat bagi masyarakat dan merupakan bab penutup dari laporan penelitian ini.