

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada zaman saat ini, lebih dari setengah bagian masyarakat dapat merasakan informasi menjadi salah satu kebutuhan pokok disamping kebutuhan akan sandang, pangan dan papan. beriring dengan hal tersebut, informasi telah bertransformasi menjadi salah satu komoditi yang dapat diperdagangkan. fenomena ini dibuktikan dengan semakin berkembangnya bisnis pelayanan informasi seperti, televisi, surat kabar, radio dan juga internet yang telah memasuki sela - sela kehidupan manusia. Perubahan lingkungan yang berkembang pesat, dinamis dan luas tersebut didukung kemajuan teknologi informasi disegala bidang. Hal ini telah mendorong perubahan masyarakat tradisional menjadi masyarakat modern.

Perkembangan Teknologi Informasi yang telah semakin pesat di era globalisasi saat ini tidak bisa lagi dihindari pengaruhnya terhadap tanpa terkecuali dunia pendidikan. Tuntutan global menuntut dunia pendidikan untuk selalu dan senantiasa menyesuaikan perkembangan teknologi terhadap usaha guna peningkatan mutu pendidikan, terutama penyesuaian penggunaannya bagi dunia pendidikan khususnya dalam proses pembelajaran. Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi telah merubah gaya hidup manusia, baik dalam bekerja, bersosialisasi, bermain maupun belajar.

Perkembangan Teknologi Informasi dalam dunia Pendidikan tersebut mengait juga institusi perguruan tinggi didalamnya yang mana perguruan tinggi adalah intitusi yang kompleks dalam menjalankan kegiatannya seperti pengolahan data mahasiswa, data dosen, data kurikulum hingga pengolahan data aset yang terdapat di perguruan tinggi tersebut dan tentu saja membutuhkan penerapan *Computer Based Information System (CBIS)*. *CBIS* adalah sebuah sistem computer yang digunakan dalam pengolahan data yang kompleks menjadi informasi yang berguna (Laudon 2008).

Teknologi Informasi juga tidak dapat terpisahkan pada proses manajemen, hal ini dikarenakan hampir setiap keputusan manajemen selalu membutuhkan support teknologi informasi termasuk juga salah satunya pada manajemen aset. Dibidang manajemen, sistem informasi manajemen aset ditawarkan dengan tujuan mempermudah pengelolaan dari aset itu sendiri sehingga dapat menghasilkan data informasi yang dapat dipercaya, relevan, tepat waktu, teruji dan dapat dipahami.

Manajemen aset adalah proses untuk membantu pengolahan kekayaan yang merangkup proses, merencanakan kebutuhan aset, mendapatkan, mendata, melakukan legal audit, menilai, mengoperasikan, memelihara, membaharukan atau menghapuskan hingga mengalihkan aset secara efektif dan efisien.

Berdirinya Program Pascasarjana Universitas Jambi di mulai pada tahun 2001 sampai saat ini dengan menyelenggarakan 19 Program Studi Magister atau Strata-2 (S2) dan 5 Program Studi atau Strata-3 (S3), beralamat di jalan A. Manaf,

Telanaipura Jambi Pascasarjana Universitas Jambi merupakan salah satu Program Pasca sarjana tertua di Provinsi Jambi.

Manajemen aset di Pascasarjana Universitas Jambi masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara melakukan pencatatan dan dilakukan pembukuan yang kemudian di input kedalam Microsoft Office Excel sehingga menyebabkan belum optimalnya pengelolaan aset dan pelaporan aset tersebut. Sistem manual seperti ini berakibat pegawai pada Pascasarjana Universitas Jambi kesulitan dalam merencanakan kebutuhan aset, mengetahui jumlah aset barang berdasarkan kategori, asal pendanaan, harga beli, tanggal pembelian, letak aset, dan kondisi aset.

Sistem manajemen aset yang bersifat manual tersebut juga berdampak pada antar data terkait tidak saling terhubung atau terintegrasi menyebabkan sering terjadinya data ganda akibat proses input yang berulang – ulang serta data yang tidak konsisten pada saat penginputan data. Dalam proses perekapan secara manual tersebut juga memakan waktu yang cukup lama sehingga menyebabkan tidak efisiennya proses tersebut.

Berdasarkan pada analisa latar belakang diatas tersebut, munculah sebuah ide yang membuat penulis tertarik untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, penyelesaiannya tersebut tertuang dalam bentuk laporan tesis berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET (STUDI KASUS : PASCASARJANA UNIVERSITAS JAMBI)”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Mengacu pada latar belakang diatas penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut, bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi manajemen aset pada Pascasarjana Universitas Jambi

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Demi menghindari kegiatan penelitian ini kerluar dari tujuan dan lur yang akan dicapai, maka peneliti menetapkan beberapa batas masalah penelitian sebagai berikut :

1. Penelitian ini bersifat hanya membahas perencanaan aset, pengadaaan aset, penerimaan aset, penempatan aset, dan laporan – laporan terkait manajemen aset berbasis web.
2. Tidak membahas tentang penyewaan aset.
3. Aset yang dibahas hanya yang termasuk dalam sifat aset tetap Pascasarjana Universitas Jambi.
4. Sistem informasi manajemen aset ini dirancang hanya sampai ditahap pembuatan prototypenya saja.
5. Pengguna aplikasi ini nantinya adalah pihak Staff Admisnistrasi Tata Usaha Pascasarjana Universitas Jambi.

### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan Penelitian yang ingin dicapai adalah menganalisis dan merancang sistem informasi manajemen aset pada pascasarjana Universitas Jambi

## **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Manfaat yang dihasilkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Pascasarjana Universitas Jambi Memberikan kemudahan untuk melakukan pengadaan, pencatatan dan pengawasan asset.
2. Bagi Pengelola aset dapat mempermudah proses pengerjaan penginputan, pengelolaan, pengontrolan data aset sehingga kinerja pengelola dapat menjadi lebih baik.
3. Bagi Peneliti lain penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya, terutama bagi yang melakukakan penelitian yg relevan dengan penelitian ini.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan tesis yang terdiri dari 5(lima) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini memuat landasan teoritis yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa

pengertian perancangan, pengertian analisis, pengertian tentang sistem informasi, dan penjelasan tentang WEB.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan aplikasi yang digunakan.

### **BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisa kebutuhan sistem, desain perancangan sistem dan ini diuraikan tentang proses pengujian (testing) terhadap prototype yang telah dirancang, kelebihan dan kekurangan dari prototype, cara menjalankan, dan analisa hasil yang di capai.

### **BAB V : PENUTUP**

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang.