

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi informasi telah membawa dampak dalam berbagai bidang. Teknologi Informasi tidak dapat dipisahkan dengan proses manajemen, hal ini dikarenakan hampir setiap keputusan manajemen selalu membutuhkan dukungan teknologi informasi termasuk dalam manajemen aset. Dibidang manajemen, sistem informasi manajemen aset ditawarkan dengan tujuan mempermudah pengelolaan dari aset sehingga menghasilkan informasi yang dapat dipercaya, relevan, tepat waktu, teruji dan dapat dipahami. Manajemen aset merupakan suatu proses yang sistematis dan terstruktur yang mencakup seluruh siklus hidup aset. Dalam melakukan pengelolaan aset tiap proses atau fungsi yang ada harus dilakukan pengawasan oleh suatu organisasi atau Kementrian/Lembaga. Pengawasan pengelolaan aset selama umur ekonomis bertujuan untuk tetap menjaga aset agar dapat membantu proses pencapaian tujuan individu atau organisasi yang memiliki aset tersebut. Setiap organisasi perusahaan swasta maupun pemerintah tentunya memiliki aset baik yang berwujud (*Tangible*) maupun tidak berwujud (*Intangible*). Besarnya investasi yang tertanam pada aset yang dimiliki organisasi haruslah dikelola dengan efektif dan efisien sehingga aset tersebut dapat memberikan manfaat tertinggi bagi organisasi tersebut.

Sistem Informasi (*Information System*) merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan (atau mendapatkan), memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi (Laudon dan Loudon, 2007). Sebagai suatu sistem yang berbasis komputer sistem informasi dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas layanan teknologi informasi bagi unit atau organisasi pengguna layanan, mengingat sistem informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, tentunya sistem informasi tidak bisa dipisahkan dari sebuah manajemen yang baik. Manajemen sangat berguna untuk mendukung fungsi manajemen, operasional dan pengambilan keputusan. Sistem informasi dan manajemen yang baik akan mempermudah pihak organisasi dalam melakukan suatu perencanaan, pengawasan, pengarahan dan pendelegasian kerja kepada tiap-tiap bidang/departemen yang mempunyai hubungan koordinasi. Hal ini juga dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia karena unit sitem kerja menjadi terkoordinir dan sistematis yang pada akhirnya dapat meningkatkan produktifitas dan penghematan biaya dalam suatu organisasi.

Manajemen aset di Dinas Pemberdayaan Masyarakat Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi dilakukan secara manual dan dengan menggunakan *Microsoft Office Excel* yaitu melalui pembukuan sehingga belum optimalnya pengelolaan aset dan pelaporan aset tersebut. Sistem manual seperti ini membuat pegawai kesulitan dalam merencanakan kebutuhan aset, mengetahui jumlah aset, harga beli, tanggal pembelian, letak aset serta kondisi aset.

Manajemen aset dengan menggunakan *Microsoft Office Excel* juga mengakibatkan antar data yang terkait tidak saling terintegrasi atau terhubung yang mengakibatkan sering terjadinya kerangkapan data akibat proses input yang berulang-ulang, dan mengakibatkan data yang tidak konsisten. Dalam hal pelaporan aset pun masih banyak terdapat kesalahan. Dengan demikian peneliti ingin merancang sebuah Sistem Informasi Manajemen Aset yang berbasis *database*, sehingga untuk catatan aset di tahun-tahun sebelumnya dapat dilihat dan dicetak laporannya jika dibutuhkan tentunya dengan data yang *valid*. Apabila ada pihak yang membutuhkan tidak sulit untuk mencari keberadaan aset tersebut

Berdasarkan pada latar belakang masalah tersebut, maka penulis tertarik melakukan penelitian dan menuangkannya dalam bentuk Tesis yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi.”** Semoga dengan adanya penelitian ini dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada di DPMPPA Kota Jambi.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, masalah-masalah yang dapat dirumuskan adalah :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi manajemen aset pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi ?

2. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen aset pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi ?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Didalam tesis ini, masalah yang akan diselesaikan akan dibatasi dan difokuskan pada :

1. Penelitian ini hanya dibatasi pada perencanaan aset, pengadaan aset, penerimaan aset, dan penempatan aset.
2. Perancangan sistem informasi manajemen aset pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi hasil rancangan ditampilkan dalam bentuk *prototype*.
3. Penelitian ini dibatasi hanya untuk aset tetap berwujud.

### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem informasi manajemen aset pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi.
2. Merancang sistem informasi manajemen aset pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi dengan menggunakan metode berorientasi objek dengan *tools* UML.

## **1.5. MANFAAT PENELITIAN**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Mempermudah bagian aset dalam melakukan pengelolaan aset dan meningkatkan kualitas pelayanan pada bidang sekretariat di Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi.
2. Dengan adanya manajemen aset diharapkan dapat mengurangi resiko kehilangan aset di Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi.
3. Dengan adanya manajemen aset Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi dapat mengontrol aset dengan baik sehingga dapat menghindari pembelian yang tidak perlu.

## **1.6. SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dan memperjelas dalam pembahasan masalah, penulis menyusun laporan tesis menjadi beberapa bagian dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan

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

Pada bab ini dijelaskan mengenai dasar-dasar teori yang menjadi acuan, dalam pengerjaan tugas akhir. Dasar teori yang dibahas antara lain berkaitan dengan konsep sistem informasi, analisis sistem, perancangan sistem, analisa dan perancangan berorientasi objek UML (*Unified Modeling Language*), yang terdiri dari *use case* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, prototipe (*prototype*) aset, aktivitas utama manajemen aset, perencanaan dan penganggaran aset, pengadaan aset, konsep manajemen aset pemerintah, pedoman pengelolaan barang milik daerah dan tinjauan pustaka

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini dijelaskan mengenai metode-metode yang digunakan dalam penyelesaian tesis ini yang terdiri dari bahan penelitian serta alat penelitian.

## **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini dijelaskan mengenai gambaran umum Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi seperti mengenai profil, visi dan misi, dan struktur organisasi pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota Jambi, analisa proses bisnis, analisa kebutuhan sistem, dan desain menggunakan *tools* UML serta membuat *prototype* sistem sesuai dengan kebutuhan sistem informasi manajemen aset pada Dinas

Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Perlindungan Anak Kota  
Jambi.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang telah  
dilakukan.