

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Informasi adalah suatu sumber daya yang dibutuhkan dalam mengelola bisnis pada zaman yang modern ini. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi komputer sudah semakin maju, bahkan telah merambah pada seluruh aspek kehidupan manusia. Komputer telah berkembang menjadi alat pengolah data, penghasil informasi, dan juga dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan, bahkan para ahli terus mengembangkan kecanggihan komputer agar komputer dapat memiliki kemampuan seperti manusia.

Menjamurnya penggunaan komputer mengubah kehidupan manusia dalam beraktivitas terutama yang berhubungan dengan pekerjaan pada instansi atau perusahaan. Pekerjaan dalam instansi atau perusahaan tidak sedikit. Banyak sekali masalah yang sering timbul akibat banyaknya data yang harus diolah dan informasi yang harus disajikan. Karena pekerjaan yang banyak dan laporan yang harus disajikan secara cepat, tepat dan relevan maka pekerjaan tidak cukup jika diselesaikan secara manual. Untuk itu sebuah instansi atau perusahaan perlu adanya sebuah sistem informasi. Sistem informasi yang bisa mengolah data sesuai fakta yang ada menjadi bentuk yang lebih berguna seperti informasi yang dibutuhkan pengguna.

Pengertian dari sistem adalah sekumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan. Sedang pengertian

dari informasi adalah data yang diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi yang membutuhkan atau dengan kata lain adalah sekumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya untuk membantu dalam mengambil keputusan. Sistem informasi didefinisikan sebagai kumpulan hardware dan software komputer, procedure, dokumentasi, formulir dan orang yang bertanggungjawab untuk memperoleh, menggerakkan, manajemen, distribusi data dan informasi. Sistem informasi ini akan diterapkan dalam instansi atau perusahaan dalam mengolah data dan menyajikan informasi atau laporan-laporan sesuai yang kebutuhan pengguna secara cepat, tepat dan akurat.

Pada laporan skripsi ini akan dibahas mengenai sistem informasi manajemen monitoring dan evaluasi proyek di BAPPEDA Kendari, Sulawesi Tenggara. Semakin kompleks data pembangunan yang harus diolah di BAPPEDA kendari, kaitannya dalam pencatatan perencanaan pembangunan, anggaran dana, tempat pembangunan dan siapa yang melakukan pembangunan membuat pengelolaan data dan penyajian informasi lambat. Meskipun ditangani oleh pegawai-pegawai yang handal, pada kenyataannya masalah sering kali ditimbulkan karena sistem yang digunakan tidak efisien sehingga memperlambat dalam penyajian informasi.

Maka dari itu pada skripsi ini akan menganalisa dan merancang sebuah sistem informasi yang akan mengolah data untuk memonitoring dan mengevaluasi perencanaan pembangunan atau proyek di BAPPEDA kendari. Hal itu dilakukan untuk membantu mengurangi kendala-kendala yang dihadapi oleh instansi atau perusahaan dalam pengolahan data dan penyajian informasi. Alasan

lain adalah untuk meningkatkan daya saing dengan daerah atau provinsi lain agar kota kendari tidak tertinggal dalam hal penyampaian informasi yang serba cepat seperti pada saat sekarang ini.

Beberapa instansi atau perusahaan di wilayah Indonesia sudah menggunakan sistem informasi berbasis komputer. Jika dibandingkan, instansi atau perusahaan yang menggunakan sistem informasi berbasis komputer dengan yang tidak, tingkat efektif dan efisiensinya lebih tinggi instansi atau perusahaan yang sudah menggunakan sistem informasi berbasis komputer.

Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk mengangkat tema skripsi di bidang sistem informasi manajemen dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MONITORING DAN EVALUASI PROYEK DI BAPPEDA KOTA KENDARI”.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, dapat dibuat beberapa rumusan masalah, antara lain :

1. Bagaimana menyusun aplikasi sistem informasi manajemen untuk memonitoring dan mengevaluasi proyek di BAPPEDA Kendari?
2. Bagaimana menganalisis perancangan sistem informasi manajemen monitoring dan evaluasi agar mudah dipahami?

### C. Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, agar pembahasan tidak meluas dan untuk dalam penyelesaian nantinya, maka akan dibatasi pada permasalahan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem informasi ini hanya dioperasikan oleh petugas BAPPEDA dalam pengelolaan dan pembuatan laporan data monitoring dan evaluasi di BAPPEDA kendari saja .
2. Aplikasi ini belum mampu untuk memberikan laporan secara online sehingga sistem informasi manajemen ini hanya berupa pengelolaan data dan penyajian laporan data monitoring dan evaluasi di BAPPEDA kendari.
3. Pembuatan sistem informasi manajemen ini dibuat menggunakan perangkat lunak antara lain :
  - a. Microsoft SQL Server 2000
  - b. Microsoft Visual Basic 6.0

### D. Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini, yakni:

1. Merancang dan membuat sistem informasi manajemen monitoring dan evaluasi proyek di BAPPEDA kota Kendari.
2. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah diperoleh khususnya teknik pemrograman berorientasi objek pada pemrograman-pemrograman lainnya.
3. Untuk memberikan kemudahan kepada pegawai atau user dalam mengolah

dan menyajikan laporan data monitoring dan evaluasi proyek di BAPPEDA Kendari.

4. Memenuhi persyaratan kurikulum bagi jenjang Strata-1 (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

### **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Penelitian ini merupakan kesempatan untuk menambah pengalaman dalam penerapan teori dan praktis selama menimba ilmu dibangku kuliah.

2. Bagi ilmu pengetahuan

Penelitian ini akan menambah kepustakaan di bidang ilmu komputer dan sebagai alternatif baru metode menghasilkan informasi agar lebih cepat.

3. Bagi BAPPEDA Kota Kendari

Penelitian ini akan memberikan suatu alternatif baru dalam pencarian dan penyajian informasi.

### **F. Metodologi Penelitian**

Dalam menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

1. Metode Kepustakaan

Yaitu dengan mengumpulkan data dengan membaca buku literature dan

sumber informasi lain yang ada hubungan dengan masalah pembahasan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

## 2. Metode Wawancara

Pengumpulan bahan dengan mengajukan pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada pegawai kantor BAPPEDA Kota Kendari. Data yang diambil berupa data perusahaan (kontraktor) yang akan melakukan pembangunan, anggaran dana, batas waktu pembangunan, dan tempat dimana akan dilaksanakan pembangunan tersebut.

## 3. Metode Observasi

Yaitu pengumpulan data atau fakta dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis.

## 4. Metode Dokumentasi

Dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau perusahaan yang terkait.

## G. SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan laporan skripsi ini, laporan akan disusun secara sistematis kedalam lima bab yang masing-masing bab akan di jelaskan sebagai berikut:

### BAB 1: PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan diadakan penelitian, manfaat penelitian, metode

pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

## **BAB II: DASAR TEORI**

Pada bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, karakteristik sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep dasar sistem informasi monitoring dan evaluasi, konsep dasar basis data, penjelasan mengenai perangkat lunak yang digunakan meliputi microsoft visual basic 6.0, microsoft sql server 2000, serta tinjauan umum.

## **BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini berisi tentang analisis meliputi pengertian analisis, identifikasi masalah, analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan, perancangan sistem secara umum, perancangan basis data.

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

Pada bab ini berisi tentang hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahap analisis, desain, dan implementasinya berupa penjelasan teoritik.

## **BAB V: PENUTUP**

Pada bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada pihak pengguna maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.