

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem informasi (SI) adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis.

Sistem informasi merupakan fokus utama dari studi untuk disiplin sistem informasi dan organisasi informatika. Dan oleh karena itu sistem informasi yang berbasis komputasi sudah banyak diterapkan oleh setiap organisasi, lembaga, dan bahkan sampai perusahaan-perusahaan kecil seperti contohnya adalah perpustakaan.

Perpustakaan adalah sebuah pusat yang menjadi pusat dari segala informasi buku. Adanya sistem pengolahan data buku pada perpustakaan yang dibuat dengan sistem internet atau komputer maka sistem itu diharapkan dapat membantu setiap anggotanya dalam memanfaatkan fasilitas yang ada untuk dapat menggunakannya tanpa harus mendatangi tempatnya secara langsung.

Gambaran di atas menjadi sebuah objek penelitian untuk menerapkan sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 1 Toboali. Dengan aplikasi ini, akan mempermudah pelayanan dan akses informasi serta pengelolaan data perpustakaan, seperti mempermudah pencarian buku/katalog, sistem keanggotaan, informasi jurnal, peminjaman dan pengembalian buku serta pelaporan secara berkala. Sehingga, akan diperoleh efisiensi pekerjaan staf perpustakaan dalam pengelolaan buku perpustakaan, penyajian informasi yang lebih mudah dan interaktif, memberikan layanan yang lebih baik kepada

pengguna layanan perpustakaan. Dengan penyajian informasi buku yang interaktif, tentunya dapat meningkatkan minat terhadap perpustakaan.

### **1.2. Perumusan Masalah**

- a. Bagaimana cara menghitung jumlah buku yang ada di perpustakaan menurut kategori tertentu
- b. Bagaimana cara mengetahui ada atau tidaknya buku yang di cari anggota
- c. pengelolaan data perpustakaan menggunakan media buku tulis sehingga perlu waktu lama untuk mendapatkan data buku yang tersedia

### **1.3. Batasan Masalah**

- a. Sistem yang di bangun dapat menghitung jumlah buku yang ada di SMA Negeri 1 Toboali
- b. Model sistem pencarian buku dilakukan secara terintegrasi
- c. Model sistem pengolahan data dilakukan secara komputerisasi

### **1.4. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah metode deskriptif, yaitu metode penyajian menggambarkan dan menganalisa objek yang diteliti, mengumpulkan data dan pengembangan sistem.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah :

- a. Observasi  
Mengadakan penelitian atau peninjauan ke lokasi sehingga didapatkan gambaran mengenai masalah sesungguhnya.
- b. Interview  
Pengumpulan data yang dilakukan dengan mengajukan pertanyaan pada bagian yang terkait untuk mendapatkan data serta informasi yang diperlukan.
- c. Studi Pustaka  
Memperelajari dan mengutip materi yang berhubungan dengan sistem pengelolaan perpustakaan.
- d. Studi Dokumen

Memperelajari dokumen atau keterangan tertulis yang disediakan oleh petugas perpustakaan yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

### **1.5. Tujuan Dan Manfaat**

#### **a. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- 1) Memenuhi persyaratan kelulusan strata satu (S1)
- 2) Menerapkan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama masa perkuliahan
- 3) Merancang dan mengaplikasikan sistem informasi untuk perpustakaan

#### **b. Manfaat Penelitian**

Penulis Mengharapkan hasil penelitian ini nantinya akan memberikan manfaat sebagai berikut :

- 1) Bagi institusi yang diteliti, menjadi masukan dalam pengembangan perpustakaan dan mengetahui sudah sejauh mana peranan yang mereka lakukan dalam memenuhi kebutuhan informasi pengguna perpustakaan
- 2) Bagi pembaca, memberikan informasi bagaimana peranan perpustakaan dalam memenuhi kebutuhan informasi pengguna
- 3) Bagi Penulis, menambah ilmu pengetahuan dan wawasan di bidang ilmu perpustakaan khususnya tentang peranan perpustakaan dalam memenuhi kebutuhan informasi

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Dalam melakukan penulisan ini, penulis memaparkan materi – materi, hasil penelitian dan rancangan sistem yang terbagi dalam beberapa bab berikut ini :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini akan di kemukakan topik antara lain latar belakang masalah yang akan di bahas, perumusan masalah, ruang lingkupnya / batasan masalah, metode penelitian, tujuan / manfaat dilakukannya penelitian, sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab Landasan Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

### **BAB III : PENGELOLAAN PROYEK**

Bab ini berisi antara lain: PEP (Project Execution Plan) yang berisi objective proyek, identifikasi stakeholders, identifikasi deliverables, penjadwalan proyek (yang berisi : work breakdown structure, milestone, jadwal proyek), RAB ( Rencana Anggaran Biaya), Struktur Tim Proyek berupa tabel RAM (Responsible Assignment Matrix) dan skema/diagram struktur, analisa resiko (project risk) dan meeting plan.

### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Besrasi antara lain : struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan.

### **BAB V : PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan

masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan). Penulis tidak diperkenankan menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian. Hal-hal yang diperkuat seperti, berhubungan dengan apa yang dikerjakan, didasarkan pada analisis yang objektif, bukti-bukti yang telah ditemukan.

Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan (sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan). Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah (kelemahan yang ada), saran yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian (untuk objek penelitian maupun pembaca yang akan mengembangkan hasil penelitian).

