

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Permasalahan

Dengan semakin pesatnya Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, khususnya dalam teknologi komputer, maka diiringi pula dengan peningkatan dalam pengolahan data dengan menggunakan komputer. Berbagai kalangan baik perusahaan, instansi maupun lembaga, banyak menggunakan kecanggihan komputer untuk membuat suatu sistem informasi yang dapat disajikan secara cepat, tepat dan akurat sehingga diperoleh hasil yang lebih baik.

Kemajuan di bidang komputer juga memiliki dampak yaitu kemajuan di bidang informasi. Disaat ini suatu informasi sangatlah dibutuhkan baik itu di instansi pemerintah maupun swasta yang akhirnya mereka berusaha membenahi sistem pengolahan datanya dengan komputer agar didapatkan informasi yang cepat dan tepat yang akan digunakan untuk menunjang efektifitas kerja. Pemakaian dan penguasaan informasi merupakan suatu hal yang penting bagi setiap instansi maupun suatu organisasi.

Sistem informasi sebagai bagian teknologi informasi merupakan satu hal yang sangat penting. Dengan adanya sistem informasi, suatu instansi atau lembaga dapat menyampaikan informasi yang diinginkan kepada konsumen atau obyek sasaran secara tepat dan akurat. Sistem informasi yang berkembang saat ini demikian beragam dari sistem informasi berbasis java dengan dukungan database terkini.

Pada perpustakaan SMA Negeri 1 Cilacap saat ini masih melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku yang dilakukan secara manual. Dengan demikian banyak terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan. Siswa juga banyak dirugikan waktunya untuk meminjam dan mengembalikan buku karena petugas harus mencatat dan mengoreksi data buku yang dipinjam oleh siswa sehingga banyak terjadi antrian.

Dalam upaya meningkatkan efisiensi, efektifitas, dan unjuk kerja merupakan sesuatu yang sangat diharapkan oleh para pelaku sistem dalam hal ini sistem perpustakaan. Untuk mewujudkan suatu sistem pengelolaan data perpustakaan yang cepat dan valid sesuai yang diharapkan perlu adanya faktor penunjang, dalam hal ini keberadaan komputer sangat diharapkan. Selain itu dari sisi sumber daya manusianya juga perlu diperdayakan untuk mengimbangi kemajuan teknologi yang ada. Kemudahan-kemudahan sistem yang diharapkan berupa otomatisasi proses. Dengan demikian diharapkan dapat meningkatkan kinerja instansi, yang ditunjukkan dengan semakin cepatnya suatu pekerjaan diselesaikan, meningkatkan ketelitian dalam perhitungan, serta meningkatnya semangat kerja para pelakunya.

Oleh sebab itu penulis berkeinginan untuk membuat sebuah sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan komputerisasi dan diharapkan agar bisa memperoleh informasi mengenai perpustakaan secara lengkap dan secara detail.

Pembuatan sistem tersebut dimaksudkan untuk memudahkan mengelola semua informasi tentang perpustakaan SMA Negeri 1 Cilacap.

Dari uraian diatas, maka penyusun mengambil judul tugas akhir ini adalah “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Java Pada SMA Negeri 1 Cilacap”

1.2. Rumusan Permasalahan

Dari latar belakang permasalahan yang diteliti adalah “bagaimana membuat suatu sistem pengolahan data perpustakaan SMA Negeri 1 Cilacap agar menjadi lebih baik sehingga diperoleh suatu sistem yang lebih efektif dan efisien guna menghasilkan sebuah informasi yang tepat, akurat dan cepat serta bermanfaat untuk pengambilan keputusan?”

1.3. Batasan Permasalahan

Sebagai batasan masalah yaitu pada pengolahan data perpustakaan SMA Negeri 1 Cilacap yang sangat kompleks, maka permasalahan akan dibatasi hanya pada pembuatan sistem informasi perpustakaan, laporan – laporan yang dihasilkan meliputi :

1. Laporan Buku
2. Laporan Anggota
3. Laporan Peminjaman Buku
4. Laporan Pengembalian Buku
5. Laporan Denda

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis
 - a. Untuk mengambil data guna “Tugas Akhir” sebagai syarat kelulusan Diploma 3 (D3) jurusan Teknik Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
 - b. Menerapkan serta memadukan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bagi Perpustakaan
 - a. Membantu pihak perpustakaan dalam memperoleh informasi tentang data buku.
 - b. Memanfaatkan teknologi komputerisasi sebagai sarana paling efisien untuk penunjang aktivitas perpustakaan.
3. Bagi Pembaca
 - a. Dapat digunakan contoh atau referensi dalam penyusunan tugas akhir
 - b. Sebagai informasi mengenai perpustakaan yang bersangkutan.

1.5. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

2. Metode Wawancara

Dengan mengajukan pertanyaan secara langsung dengan pihak perpustakaan dengan berlandaskan pada tujuan penelitian dan objek yang diteliti.

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari Instansi Perpustakaan dalam bentuk dokumen.

4. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan baik yang ada di perpustakaan, maupun literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga nantinya dapat membantu selesainya tugas akhir ini.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, dan masing – masing bab akan diuraikan sebaga berikut :

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan permasalahan, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

2. Bab II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan mengenai dasar-dasar teori yang berkaitan dan mendukung dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan.

3. Bab III Profil SMA Negeri 1 Cilacap

Bab ini berisi tentang membahas tentang profil SMA Negeri 1 Cilacap beserta sejarah dan sstruktur organisasi yang terdapat di dalamnya.

4. Bab IV Perancangan dan Pembahasan Sistem

Bab ini membahas tentang penerapan rancangan implementasi Sistem dari rancangan sistem pengolah data perpustakaan SMA Negeri 1 Cilacap.

5. Bab V Penutup

Bab ini merupakan penutup dari penjelasan yang berisi tentang kesimpulan dan saran.