

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah membawa kemajuan yang pesat dalam berbagai bidang, organisasi, badan usaha ataupun lembaga. Terutama di bidang komputer dalam menghadapi persaingan global saat ini dan untuk memenuhi kebutuhan akan informasi, maka perusahaan atau instansi sangat membutuhkan sebuah sistem informasi yang baik guna mendapatkan informasi yang berkualitas. Kehadiran komputer yang merupakan sarana teknologi informasi pun dirasakan dapat memberikan dukungan yang besar dalam proses dan aktivitas suatu badan usaha atau lembaga pendidikan sehari-hari. Dan pada umumnya pemakai komputer mengharapkan semua informasi yang diperlukan dapat tersaji karena hal ini cukup berperan dalam pengambilan keputusan yang cepat dan tepat.

Sistem informasi yang memakai komputer akan memberikan efektifitas kerja yang tinggi, baik dalam penanganannya maupun ketepatan dan kecepatannya. Karena disadari bahwa komputer merupakan alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan secara cepat dan tepat. Penggunaan sistem informasi perpustakaan yang ada atau yang sedang berjalan pada SMA Negeri 1 Palangkaraya, masih menggunakan cara lama atau manual yang dapat memakan waktu lama dalam pengolahan data yang berulang-ulang dalam jumlah besar dan mengolah informasi-informasi yang ada pada perpustakaan ini sehingga tidak ada efisiensi kerja dari sistem informasi perpustakaan tersebut. Oleh karena itu

diperlukan suatu solusi untuk mengatasi hal tersebut di atas guna efisiensi dari kinerja sistem informasi perpustakaan di sekolah ini. Berdasarkan permasalahan di atas maka penelitian ini mengangkat judul “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMA Negeri 1 Palangkaraya Kalimantan Tengah*”.

1.2.Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dan judul skripsi ini, maka Penulis merumuskan permasalahannya, yaitu Bagaimana membuat atau menciptakan suatu sistem informasi perpustakaan sekolah yang efisien dan efektif di SMA 1 Negeri Palangkaraya sehingga dapat mempercepat dan memperlancar kinerja dalam mengolah sistem informasi perpustakaan di sekolah ini?

1.3.Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan yang ada, maka penulis akan membatasi permasalahan-permasalahan tersebut lebih kepada pengolahan data sirkulasi perpustakaan dan yang dimiliki kaitannya dengannya. Pembatasan masalah ini dimaksudkan agar langkah-langkah dalam pemecahan masalah tidak terlalu menyimpang dari tujuan skripsi. Masalah yang dimaksud adalah:

- a) Proses Pengolahan Data Anggota
- b) Proses Pengolahan Data Buku
- c) Proses Pengolahan Sirkulasi Peminjaman dan Pengembalian
- d) Laporan Data Anggota
- e) Laporan Data Buku.
- f) Sirkulasi Peminjaman dan Pengembalian

1.4.Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dilaksanakan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana sistem yang sedang berjalan sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

- a) Mengetahui proses pengolahan data serta sistem informasi pelayanan dan sirkulasi yang sedang berjalan pada perpustakaan SMA 1 Negeri Palangkaraya, sehingga dapat mengetahui secara rinci sistem yang sedang berjalan, sekaligus kelemahan-kelemahan pada sistem pengolahannya.
- b) Menyusun suatu tahap pengembangan sistem dan penerapannya dari sistem yang lama (manual) ke sistem yang baru (koputerisasi) yang lebih efektif dan efisien.
- c) Sebagai bahan pertimbangan bagi lembaga atau sekolah dalam meningkatkan kinerja sehingga dapat dicapai tujuan dan hasil yang lebih baik.

1.5.Manfaat Penelitian

- a) Membangun aplikasi baru yang dapat menghasilkan informasi yang lebih berkualitas.
- b) Untuk meningkatkan pelayanan terhadap pengguna perpustakaan.

1.6. Metode Penelitian

Untuk keperluan dalam menyelesaikan skripsi ini, maka penulis melakukan penelitian, mengambil dan mengumpulkan data sesuai dengan masalah yang akan dibahas. Beberapa metode penelitian ini akan dipakai dalam mendukung aktifitas penelitian adalah sebagai berikut:

a) Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data yang diperoleh dari sumber pustaka seperti referensi buku-buku, majalah dan situs internet. Sumber pustaka mengandung informasi tentang bagaimana memecahkan permasalahan yang sejenis dengan permasalahan yang dihadapi di obyek penelitian.

b) Metode Observasi

Peneliti langsung melakukan pengamatan dan penelitian terhadap permasalahan pada obyek yang diteliti.

c) Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan cara peneliti melakukan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan dengan pihak terkait untuk menggali data dan informasi secara lebih mendalam.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan akan memuat uraian secara garis besar isi laporan Skripsi per bab, adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini, yaitu tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini akan diuraikan mengenai dasar teori yang digunakan, meliputi Konsep Dasar Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Basis Data, Perpustakaan dan Perangkat Lunak yang Digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang gambaran umum instansi atau lembaga (sekolah) meliputi sejarah dan perkembangan serta data-datanya yang berhubungan dengan instansi, deskripsi kerja serta flowchart dan analisis sistem yang sedang berjalan. Serta sistem secara umum, mulai dari rancangan modul sampai dengan rancangan database serta relasi antar table, rancangan input dan output.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang definisi implementasi, penerapan rencana implementasi, pemrograman dan penyelesaian program, kegiatan implementasi, tindak lanjut sistem dan manual program.

