

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Memasuki milenium ketiga, dunia mengalami perkembangan teknologi yang cukup pesat. Fenomena manusia dituntut untuk lebih cepat dan tepat dalam menjalankan segala aktivitasnya. Seiring dengan hal itu pada saat yang bersamaan secara tidak langsung kebutuhan akan seperangkat alat teknologi bagi suatu instansi sangat dibutuhkan. Ini dimanfaatkan guna menunjang kelancaran dan kegiatan yang akhirnya akan menghasilkan informasi dengan kualitas terbaik.

Didalam dunia kerja maupun usaha, informasi merupakan bagian yang sangat penting. Informasi yang cepat, akurat dan tepat waktu akan membantu seseorang dalam mengambil keputusan dan menentukan langkah apa saja untuk mempertahankan dan mengembangkan organisasi atau usahanya. Pemanfaatan sistem informasi sama artinya dengan peningkatan produktifitas dan efektifitas kerja suatu instansi.

Sistem informasi merupakan salah satu fungsi utama dalam suatu kegiatan pengolahan data perpustakaan, baik pengolahan data anggota, buku maupun data CD di perpustakaan yang dapat memberikan layanan informasi untuk pihak yang ada, baik siswa, guru dan semua pihak yang ada di lembaga pendidikan tersebut. Diharapkan dengan pengolahan data perpustakaan yang baik dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Pelayanan pada perpustakaan yang selama ini dilakukan secara manual dapat diatasi dengan adanya program aplikasi yang dapat membantu memperlancar pelayanan dan proses pengolahan data. Dengan alasan tersebut, penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang sistem informasi perpustakaan yang ada di SMP Negeri 3 Sukoharjo, serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem yang telah ada dengan sistem yang baru diharapkan menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi anggota khususnya dan lembaga yang memerlukan.

Berkaitan dengan sistem informasi yang telah ada saat ini pada perpustakaan SMP Negeri 3 Sukoharjo, maka diperlukan suatu sistem pengolahan data yang dapat menunjang evaluasi proses pengambilan keputusan. Hal inilah yang melatar belakangi penyusun untuk menerapkan judul skripsi "**Analisis Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 3 Sukoharjo**".

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sebuah sistem yang memberikan informasi secara relevan, akurat dan tepat waktu serta mempunyai tingkat keamanan yang cukup dalam pengelolaan data perpustakaan SMP Negeri 3 Sukoharjo dapat dihasilkan?

1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang ada pada perpustakaan SMP Negeri 3 Sukoharjo dan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok masalah yang diteliti dan dapat mencapai sasaran, maka penyusun membatasi permasalahan yang akan diteliti yang meliputi:

1. Pengolahan data anggota perpustakaan
2. Pengolahan data bahan pustaka yaitu buku dan CD
3. Pengolahan data petugas perpustakaan
4. Pengolahan data sirkulasi bahan pustaka
5. Pembuatan laporan yang terdiri dari:
 - a. Laporan data anggota
 - b. Laporan data bahan pustaka yaitu data buku dan CD
 - c. Laporan data petugas perpustakaan
 - d. Laporan data sirkulasi bahan pustaka

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian dimaksudkan untuk mengetahui bagaimana sistem yang sedang berjalan pada bagian pelayanan perpustakaan SMP Negeri 3 Sukoharjo saat ini. Disisi lain penelitian ini dilaksanakan agar segala faktor penghambat sistem yang telah ada pada perpustakaan tersebut dapat teridentifikasi dengan jelas sehingga dapat disimpulkan atau diambil suatu keputusan. Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh penyusun adalah sebagai berikut :

1. Sebagai syarat kelulusan Jenjang Sarjana untuk jurusan Sistem Informasi pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Membangun sebuah aplikasi sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 3 Sukoharjo. Dengan maksud membantu petugas perpustakaan dalam meningkatkan kinerjanya terutama dalam memberikan pelayanan di bidang perpustakaan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penyusun maka pengumpulan data yang akurat sangat diperlukan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk mendapatkan data tersebut, maka penyusun menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

a. Metode Observasi

Adalah suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap objek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

b. Metode Wawancara

Penyusun mengadakan wawancara secara langsung dengan petugas maupun anggota perpustakaan, dalam hal ini adalah pihak yang berkaitan dan terlibat langsung dalam pengelolaan perpustakaan.

c. Metode Kepustakaan

Dilakukan dengan mengambil beberapa referensi yang merupakan sumber pengetahuan teori dimana kesemuanya berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas.

1.6 Sistematika penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun membagi sistematika penulisan menjadi lima bab, yaitu:

Bab I : Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang permasalahan, batasan permasalahan, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : Dasar Teori

Menguraikan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, uraian tentang sistem informasi perpustakaan dan konsep dasar basis data.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini berisikan pembahasan tentang profil SMP Negeri 3 Sukoharjo. Didalamnya akan dipaparkan tentang sejarah, visi, misi, struktur organisasi sekolah, dan informasi mengenai perpustakaan sekolah beserta tugas-tugas sesuai dengan tugas fungsionalnya serta flowchart sistem yang sedang berjalan. Selain itu bab ini menguraikan analisis sistem yang meliputi analisis kinerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis keamanan, analisis efisiensi dan analisis pelayanan. Selain itu juga analisis kebutuhan sistem dan analisis

kelayakan sistem. Perancangan sistem yang meliputi perancangan model yaitu flowchart dan DFD, normalisasi, perancangan database, perancangan input dan output aplikasi.

Bab IV : Implementasi Sistem

Bab ini memberikan uraian tentang rencana implementasi, kegiatan implementasi, implementasi program aplikasi, laporan output aplikasi.

Bab V : Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang penyusun ajukan guna pengembangan sistem perpustakaan SMP Negeri 3 Sukoharjo.

Daftar Pustaka

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

