

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan era globalisasi menuntut kita untuk ikut dalam perkembangan itu, dan akhir-akhir ini pekerjaan manusia mulai tergeser oleh sistem komputer. Tidak bisa dipungkiri sistem komputer membuat pekerjaan manusia semakin mudah. Laporan-laporan maupun perhitungan-perhitungan yang selama ini dilakukan secara manual, kini dapat terselesaikan secara cepat dan tepat. Pencarian data yang bertele-tele, kini telah tersubstitusikan dengan proses pencarian yang cepat dan akurat oleh komputer, dan masih banyak lagi kelebihan yang dimilikinya dalam meringankan pekerjaan manusia.

Komputer merupakan alat pengolah data yang tepat dengan akses ketelitian maupun kecepatan tinggi dibanding akses kerja otak manusia. Oleh karena itu penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat bantu sangat diperlukan untuk menunjang kegiatan dalam bidang pengolahan sirkulasi data perpustakaan MAN 2 Kebumen, sehingga dapat mempercepat dalam pembuatan laporan-laporan.

Dalam penyusunan skripsi ini kami mengangkat judul “Analisis dan Perancangan Sistem Sirkulasi Data Perpustakaan MAN 2 Kebumen”. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan agar instansi dapat melakukan pengolahan data dengan cepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan aplikasi ini diharapkan agar pengolahan, pencarian dan pelaporan data dapat dilakukan dengan lebih jelas, akurat, lengkap dan cepat. Berdasarkan informasi yang didapat dari wawancara terdapat masalah yang timbul yaitu tidak efektif dan efisien dalam pencarian informasi dan dalam pembuatan laporan. Hal ini dikarenakan selama ini laporan-laporan serta pencarian data dilakukan secara manual, sehingga informasi yang dihasilkan membutuhkan

waktu relatif lebih lama dibandingkan jika menggunakan aplikasi pengolahan data khusus.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian rumusan masalah maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Menyediakan fasilitas searching (pencarian) pada aplikasi yang akan dibuat nanti
2. Mengganti aplikasi yang sebelumnya menggunakan manual (tulis tangan) dengan aplikasi visual basic
3. Menyediakan fasilitas laporan seluruh data yang ada di perpustakaan tersebut
4. Hardware yang dibutuhkan yaitu 1 unit computer
5. Software yang digunakan yaitu system operasi windows XP, Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2000
6. Arsitektur aplikasinya yaitu menggunakan satu buah computer yang diletakkan di ruang perpustakaan

1.4 Manfaat dan Tujuan

Adapun manfaat dan tujuan dalam penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat bagi mahasiswa:
 - a. Sebagai penerapan ilmu dan teori selama mengikuti pendidikan di bangku perkuliahan.
 - b. Ingin mendalami dan meningkatkan ilmu dibidang teknologi informasi khususnya dibidang pemrograman.
 - c. Sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Strata1, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

2. Manfaat bagi MAN 2 Kebumen:
 - a. Membantu pengembangan system yang berjalan pada umumnya serta pengembangan dan perancangan system informasi manajemen pada khususnya.
 - b. Sebagai bahan pertimbangan bagi MAN 2 Kebumen untuk membangun sebuah sistem komputerisasi pengolahan data sirkulasi perpustakaan.
3. Manfaat bagi pembaca:
 - a. Dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah dengan masalah yang sama.
 - b. Sebagai buku penunjang untuk menambah pengetahuan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode-metode penelitian, yaitu antara lain :

A. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan langsung pada pihak yang terkait dengan berlandaskan pada tujuan penelitian dan obyek yang diteliti.

B. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur-literatur dan media lain yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

C. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan dipecahkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini dipaparkan tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan yang disajikan secara terstruktur.

BAB II. DASAR TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas tentang dasar-dasar teori yang penulis jadikan tuntunan dalam penulisan skripsi ini serta tinjauan umum mengenai obyek penelitian.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang analisis fungsional dan analisis non fungsional, analisis kelayakan dan studi kelayakan, desain sistem yang diusulkan, rancangan basis data, desain input sistem, dan desain output sistem

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dari hasil dan perancangan yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dan saran yang dapat membantu sempurnanya skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN