

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat membuat semakin mudahnya kita untuk melakukan segala sesuatunya termasuk dalam rangka menambah ilmu pengetahuan dan teknologi. Kebutuhan akan informasi pun semakin penting termasuk pula bagi mereka yang menekuni dunia perpustakaan. Untuk memperoleh sebuah informasi dibutuhkan pengolahan data sebagai media informasi sehingga diperoleh informasi dengan cepat dan akurat.

Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat diandalkan untuk menunjang kebutuhan akan informasi tersebut. Suatu sistem dikatakan baik apabila akan memudahkan semua proses, salah satunya dengan memanfaatkan komputer. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi organisasi untuk kemajuan pengolahan datanya.

Perpustakaan Kolese St. Ignatius yang selanjutnya disebut perpustakaan Kolsani adalah perpustakaan Non-Universitas di Yogyakarta yang mempunyai koleksi lengkap dibanding dengan perpustakaan sejenis lainnya, sehingga banyak pengunjung yang datang untuk mencari informasi.

Dalam upaya peningkatan mutu dan pelayanan jasa perpustakaan Kolese St. Ignatius Yogyakarta, sistem yang perlu diperbaiki adalah sistem sirkulasi perpustakaan. Meski telah menggunakan komputer, namun dalam proses sirkulasi

masih terdapat cara yang manual yaitu pencatatan nama anggota dan buku yang akan dipinjam oleh peminjam, selain itu aplikasi programnya masih berbasis teks, maka kemungkinan terjadinya kesalahan – kesalahan masih ada, dan prosesnya masih membutuhkan waktu cukup lama.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis ingin mengadakan sebuah penelitian tentang “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Kolese St. Ignatius Yogyakarta” dengan tujuan mengembangkan sistem informasi sirkulasi buku yang sudah ada menjadi lebih baik dan efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka masalah yang dibahas dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi perpustakaan Kolese St. Ignatius Yogyakarta?
2. Bagaimana agar data dan informasi yang diinginkan dapat memenuhi kebutuhan dengan cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memperjelas ruang lingkup pembahasan, maka masalah yang dibahas dibatasi pada masalah sebagai berikut :

1. Pengolahan data yang meliputi :
 - a. Pengolahan data pengarang
 - b. Pengolahan data penerbit

- 
- c. Pengolahan data rak
 - d. Pengolahan data kategori katalog
 - e. Pengolahan data katalog
 - f. Pengolahan data denda
 - g. Pengolahan data anggota
 - h. Pengolahan data pengguna
 - i. Pengolahan data sirkulasi peminjaman dan pengembalian
 - j. Pengolahan data pencarian katalog
 - k. Pengolahan data detail pengarang
 - l. Pengolahan data detail sirkulasi
 - m. Pengolahan data detail denda
2. Pembuatan laporan yang meliputi :
- a. Laporan katalog
 - b. Laporan anggota
 - c. Laporan sirkulasi peminjaman dan pengembalian
 - d. Laporan Katalog Sering Dipinjam
 - e. Laporan Anggota Sering Pinjam
 - f. Laporan Katalog Belum Kembali

1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penulis merancang sistem informasi pada Perpustakaan Kolese St. Ignatius Yogyakarta adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata I pada STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
2. Untuk menerapkan pengetahuan yang selama ini didapat dibangku kuliah.
3. Dapat merancang sistem informasi perpustakaan yang lebih baik untuk diterapkan.
4. Menentukan masalah dan memberikan penyelesaian berupa sistem informasi yang efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah :

1. Dapat menjadi pertimbangan dalam pengembangan sistem perpustakaan yang baru.
2. Sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi keperustakaan.
3. Dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk membuat makalah dan masalah baru.

1.6 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Metode Observasi

Suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap obyek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

2. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak – pihak perpustakaan Kolese St. Igantius berkaitan dengan obyek yang diteliti.

3. Metode kepustakaan

Teknik pengumpulan data dengan cara membaca literatur atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Tugas akhir ini disusun secara sistematis dalam lima bab, masing-masing bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi manajemen, konsep

arsitektur sistem, teori analisis sistem, konsep permodelan sistem, konsep basis data, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, dan perancangan sistem yang meliputi perancangan basis data, perancangan proses dan perancangan antar muka.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, implementasi program aplikasi, laporan output aplikasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran – saran untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

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