

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan-perusahaan atau instansi-instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Cara untuk meningkatkan kualitas suatu organisasi ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. 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.

Banyaknya minat siswa untuk belajar di sekolah ini menuntut pihak sekolah untuk meningkatkan pelayanan terutama dalam bidang informasi. Untuk mendapatkan informasi yang tepat dan cepat, memerlukan adanya sistem yang baik. Sistem informasi perpustakaan pada SMAN 63 Jakarta Selatan masih menggunakan proses yang ditangani secara manual, dalam hal ini ditemukan beberapa masalah yang timbul dalam sistem informasi perpustakaan pada SMAN 63 Jakarta Selatan. Adapun masalah-masalah yang timbul antara lain :

1. Adanya proses pencarian buku dan anggota yang cukup besar jumlahnya.
2. Adanya pengulangan didalam pencatatan data.
3. Adanya pengolahan data buku, daftar hadir dan anggota yang rutin sifatnya dengan sistem pengolahan yang tinggi.
4. Adanya keterlambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas penulis termotivasi untuk mengadakan penelitian tentang sistem informasi pada Perpustakaan SMAN 63 Jakarta Selatan serta berupaya mengembangkan sistem yang ada menjadi sistem yang terkomputerisasi. Oleh karena itu penulis mencoba untuk menyusun tugas akhir dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMAN 63 JAKARTA SELATAN".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi Perpustakaan pada SMAN 63 Jakarta Selatan?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem aplikasi yang memudahkan pengguna dalam mengelola data-data secara tepat waktu?
3. Bagaimana mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membuat ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi:

1. Memberikan informasi tentang pengolahan data buku.
2. Memberikan pelayanan informasi mengolah data anggota.
3. Memberikan informasi tentang pengolahan peminjaman.
4. Memberikan informasi tentang pengolahan data pengembalian.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan penulis melakukan analisis serta perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMAN 63 Jakarta Selatan, diantaranya :

- a. Meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan yang sebelumnya menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi berbasis teknologi komputer.
- b. Dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga sangat membantu dalam sistem informasi perpustakaan di SMAN 63 Jakarta Selatan.
- c. Dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering dilakukan dalam proses informasi perpustakaan yang masih manual.
- d. Memudahkan pembuatan laporan informasi perpustakaan pada SMAN 63 Jakarta Selatan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk menambah referensi tentang implementasi rancang bangun sistem informasi perpustakaan dan untuk mengoptimalkan kinerja pengolahan data.

Manfaat yang dirasakan bagi pihak-pihak terkait dalam hal ini di khususkan pada perpustakaan SMAN 63 Jakarta Selatan diantaranya adalah:

- a. Bagi pihak SMAN 63 Jakarta Selatan :
 - Memberikan kemudahan siswa dan guru untuk mendapatkan informasi-informasi bahan pustaka dan materi pelajaran.
 - Memberikan kemudahan dalam melakukan pendaftaran dan melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian buku perpustakaan.
 - Memberikan kemudahan dalam melakukan pencarian buku yang sesuai diinginkan.
- b. Bagi Penulis
 - Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
 - Menambah wawasan dan pengalaman dalam pembuatan sistem database terkomputerisasi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai DBMS.

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Studi Observasi (pengamatan langsung)

Yaitu mengadakan pengamatan secara langsung pada obyek yang akan diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

2. Kepustakaan

Merupakan upaya pengumpulan data dan sumber-sumber referensi baik berupa buku, artikel, maupun sumber lainnya.

3. Wawancara

Untuk mendapatkan data yang akurat, proses tanya jawab perlu dilakukan secara langsung dengan pihak-pihak terkait yang berhubungan langsung dengan objek yang diteliti, sehingga dari hasil wawancara tersebut didapatkan data dan informasi yang dapat membantu proses penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari sistem informasi penjualan dan software yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan sekilas tentang objek penelitian skripsi. Yaitu profil sekolah, visi dan misi SMAN 63 Jakarta Selatan serta analisis sistem perpustakaan yang sedang berjalan menggunakan analisis PIECES.

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

5. BAB V : PENUTUP

Kesimpulan merupakan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan pada sub bab rumusan masalah, dan saran merupakan kumpulan saran dan rekomendasi dari penulisan untuk pengembangan sistem yang telah dibuat.