BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak perusahaan-perusahaan atau instansi-instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahannya. Untuk meningatkan kualitas suatu organisasi ialah dengan cara membangun suatu sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sisitem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang di butuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi organisasi untuk kemajuannya pengolahan data.

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 SMPN 5 Banjarnegara masih menggunakan sistem yang ditangani secara manual, dalam hal ini ditemukan beberapa masalah yang timbul dalam sistem

informasi perpustakaan pada SMPN 5 Banjarnegara. Adapun masalah-masalah yang timbul antara lain :

a. Adanya proses pencarian data buku, daftar hadir dan anggota yang cukup besar jumlahnya.
b. Adanya pengolahan data buku, daftar hadir dan anggota yang rutin sifatnya dengan frekuensi pengolahan yang tinggi.
c. Adanya pengulangan di dalam pencatatan data.
d. Adanya keterlambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan.

Untuk megatasi masalah-masalah di atas penulis termotivasi untuk mengadakan penelitian tentang system informasi pada perpustakaan SMPN 5 Banjarnegara serta berupaya mengembangkan sistem yang ada menjadi sistem yang terkomputerisasi. Sehingga sistem informasi perpustakaan dianggap baik untuk tempat riset, serta perpustakaan dapat mendukung kelancaran belajar mengajar siswa dan pengajar. Oleh karena itu penulis mencoba untuk menyusun tugas akhir dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMPN 5 BANJARNEGARA"

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan latar belakang di atas dapat diambil suatu pokok masalah dari Sistem Informasi Perpustakaan manual adalah :

Bagaimana membuat Sistem Informasi Perpustakaan secara terkomputerisasi untuk memudahkan proses pengolahan data pada Perpustakaan SMPN 5 Banjarnegara?

1.3 Batasan Masalah

Sistem Informasi Perpustakaan SMPN 5 Banjarnegara ini, permasalahannya dibatasi agar terfokus dalam memberikan pelayanan informasi dengan benar dan tepat. Ruang lingkup permasalahan ini adalah sebagai berikut:

a. Memberikan informasi tentang data buku di perpustakaan.
b. Memberikan pelayanan informasi mengelohan data anggota.
c. Memberikan informasi tentang pengolahan peminjaman buku.
d. Memberikan informasi keterlambatan siswa mengembalikan buku di perpustakaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Ada beberapa tujuan penulis melakukan analisis serta perancangan system informasi perpustakaan pada SMPN 5Banjarnegara, diantaranya :

a. Meningkatkan efisiensi kerja perpusatakaan yang sebelumnya menggunakan sistem manual menjadi system informasi berbasis teknolog ikomputer.
b. Dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga sangat membantu dalam system informasi perpustakaan di SMPN 5 Banjarnegara.
c. Dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering dilakukan dalam proses informasi perpustakaan yang masih manual.
d. Memudahkan pebuatan laporan informasi perpusatakaan pada SMPN 5 Banjarnegara.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang biasa didapat dari penelitian ini antara lain :

a. Bagi SMPN 5 Banjarnegara :
   1. Memberikan kemudahan siswa dan guru untuk mendapatkan informasi-informasi bahan pustaka dan materi pelajaran.
   2. Memberikan kemudahan dalam melakukan pendaftaran dan melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian buku perpustakaan.
   3. Membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data di perpustakaan SMPN 5 Banjarnegara.
   4. Memberikan kemudahan dalam melakukan pencarian buku yang diinginkan.

b. Bagi Penulis

1. 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
2. Memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Membantu Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan di SMPN 5 Banjarnegara.

1.6 Metode Penelitian

Dalam mendapatkan hasil karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

b. Metode Wawancara

Pengumpulan data yang akurat, proses Tanya jawab secara langsung dengan guru, siswa, karyawan sertapihak lain yang berhubungan dengan perpustakaan SMPN 5 Banjarnegara, sehingga dari hasil wawancara tersebut didapatkan data daninformasi yang dapat membantu proses penelitian.

c. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan baik yang ada diperpustakaan, maupun literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga nantinya dapat membantu selesainya skripsi ini.

d. Metode Kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari lembaga bentuk dokumen.

1.7 Sistematika Penulisan

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

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV.IMPLEMENTASI

Bab ini akan dipaparkan tentang hal-hal yang telah dicapai dalam bagian-bagian sebelumnya serta hasil dari penelitian.

BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan pada sub bab rumusan masalah, dan saran merupakan kumpulan saran dan rekomendasi dari penulisan untuk pengembangan sistem yang telah di buat.

DAFTAR PUSTAKA

Memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan penulis dalam penyusunan skripsi.