

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi mendorong masyarakat mengenal dan menguasai tentang teknologi komputer. Hal ini dimaksudkan agar masyarakat tidak ketinggalan zaman karena teknologi komputer saat ini menjadi hal yang penting untuk suatu organisasi. Dengan berkembangnya teknologi komputer menjadi dorongan untuk memenuhi kebutuhan dalam penyajian informasi. Penggunaan sistem informasi terkomputerisasi saat ini menjadi keharusan diberbagai instansi. Sistem komputerisasi merupakan cara untuk meningkatkan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu yang dapat dijadikan pertimbangan keputusan.

Saat ini pemanfaatan teknologi informasi tidak sekedar fasilitas bagi dunia pendidikan untuk mempermudah pengolahan informasi mengenai pendidikan ,tetapi juga dapat memberikan kesan baik dan profesional bagi sekolah tersebut. Perpustakaan adalah sebuah ruangan dimana didalamnya terdapat banyak buku yang disusun berdasarkan sistem tertentu untuk digunakan sebagai media dalam mencari ilmu dan wawasan bagi semua orang. Dengan semakin berkembangnya kegiatan dan inventaris suatu buku pada perpustakaan serta semakin bertambahnya anggota ,maka diperlukan sistem yang dapat menampung semua informasi mengenai data data secara cepat. SMP Negeri 2 Buluspesantren dalam penyajian sistem informasi perpustakaan masih

menggunakan sistem manual. Sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan dalam penyampaian laporan. Dalam penyajian informasi secara manual banyak sekali ditemukan kekurangan diantaranya arsip yang hilang, kesalahan dalam pemasukan data (*human error*), penginputan data yang membutuhkan banyak waktu dan membutuhkan biaya lebih dalam pengadaan peralatan.

Berdasarkan permasalahan yang ada dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembuat laporan dan pengolahan data buku maupun anggota membutuhkan sistem yang mampu menunjang kinerja pelayanan agar lebih efektif. Dengan latar belakang tersebut maka dibuatlah sistem "Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Buluspesantren Kebumen". Diharapkan aplikasi tersebut dapat membantu meringankan petugas perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu mempermudah penyelesaian tugas tugas manusia dalam pemrosesan data. Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan masalah: Bagaimana membuat sistem perpustakaan yang dapat menghasilkan informasi secara terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem informasi perpustakaan yang dirancang untuk mengolah data-data siswa, buku, guru karyawan, peminjaman, pengembalian, denda, hari libur.

2. Karyawan dapat menambahkan data buku baru, pencarian buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, .
3. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem informasi perpustakaan meliputi Microsoft Visual basic 6.0 dan SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah didapat baik secara teori maupun praktikum selama mengikuti pendidikan
2. Mengetahui proses pengolahan data perpustakaan SMP Negeri 2 Buluspesantren Kebumen.
3. Menghasilkan suatu sistem informasi perpustakaan yang dapat memberikan informasi pada sekolah mengenai pendataan buku masuk, pendataan buku keluar, pendataan seluruh buku, koleksi buku, transaksi peminjaman buku dan pengembalian buku.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Menghasilkan suatu aplikasi atau sistem informasi untuk menangani masalah perpustakaan pada SMP Negeri 2 Buluspesantren Kebumen.
2. Mempermudah bagian perpustakaan dalam penyajian data perpustakaan sehingga dapat terselesaikan dengan cepat dan tepat.
3. Meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pengolahan data.

1.6 Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan cara mengamati langsung dan mencatat permasalahan terhadap tempat penelitian.

2. Metode Wawancara

Mengumpulkan data dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan.

3. Metode Pustaka

Mengumpulkan data informasi dan teori dengan cara membaca buku, wibesite dan catatan-catatan lain yangberkaitan dengan topik penulisan yang bermanfaat bagi penulis tugas akhir.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan yang digunakan akan memuat uraian secara garis besar isi tugas akhir. Dalam tugas akhir ini disusun laporan menjadi lima bab, sistematikanya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bagian pengantar dari permasalahan yang dibahas.Adapun hal-hal yang dibahas yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah,tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penelitian, daftar pustaka, dan rencana kegiatan

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori, menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum, bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian, yaitu profil sekolah, visi dan misi Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Buluspesantren. Selain itu juga diuraikan tentang fungsi peranan perpustakaan sekolah.

BAB IV PEMBAHASAN

Pembahasan, membahas tentang rancangan sistem meliputi struktur database, data flow diagram dan implementasi sistem yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Penutup, merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan, saran, daftar pustaka dan lampiran.