

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan yang sangat pesat di bidang teknologi pada saat ini, terutama komputer, mendorong masyarakat paling tidak menguasai tentang komputer. Hal ini dimaksudkan agar masyarakat tidak ketinggalan zaman karena teknologi computer saat ini menjadi hal yang sangat penting dalam suatu organisasi. Dengan berkembangnya teknologi computer menjadi dorongan untuk dibuatnya solusi untuk memenuhi kebutuhan dalam penyajian sebuah informasi.

Penggunaan system informasi terkomputerisasi saat ini seakan menjadi keharusan diberbagai instansi. Sistem komputerisasi merupakan cara untuk meningkatkan informasi yang akurat, relevan, dan tepatwaktu yang dapat dijadikan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

Sekarang ini, pemanfaatan teknologi informasi tidak sekedar sebagai fasilitas bagi dunia pendidikan untuk mempermudah pengolahan informasi-informasi mengenai pendidikan, tetapi juga dapat memberikan kesan baik dan professional bagi sekolah tersebut. SMP Negeri 1 Puring Kebumen dalam penyajian informasi perpustakaan masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan dalam penyampaian laporan. Dalam penyajian iformasi 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 persoalan diatas dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembuatan laporan dan pengolahan data buku maupun anggota membutuhkan sistem yang mampu menunjang kinerja pelayanan agar lebih efektif. Dengan latarbelakang tersebut maka dibuatlah tugasakhir dengan judul “Membangun Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 1 Puring Kebumen”. Diharapkan aplikasi tersebut dapat membantu meringankan petugas perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan computer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan penyelesaian tugas-tugas manusia dalam pemrosesan data. Berdasarkan latarbelakang masalah diatas dapat dirumuskan masalah : Bagaimana membuat system perpustakaan yang dapat menghasilkan informasi secara terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

Dikarenakan system yang digunakan di perpustakaan SMP Negeri 1 Puring Kebumen hingga saat ini adalah bersifat manual. Maka dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok bahasan maka bentuk perancangan system menggunakan software:

MySQL, Netbeans 7.3 pada prosedur:

- 1) Penginput data
- 2) Peminjaman buku
- 3) Pengembalian buku
- 4) Perhitungan denda keterlambatan
- 5) Pencarian data
- 6) Pembuatan laporan buku
- 7) Pembuatan laporan yang belum mengembalikan

1.4 Tujuan Penelitian

Ada pun tujuan diadakan penelitian ini diantaranya adalah :

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah didapat baik secara teori maupun praktikum selama mengikuti pendidikan.
2. Memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang Diploma III Jurusan Management Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Dapat membangun aplikasi penanganan system informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Puring Kebumen.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat diadakannya penelitian adalah sebagai berikut :

1. Bagi mahasiswa

Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah didapat baik secara teori maupun praktikum selama mengikuti pendidikan.

2. Bagi SMP Negeri 1 Puring Kebumen

Menjadikan hasil penelitian ini sebagai usulan untuk menerapkan system perpustakaan baru yang berbasis teknologi komputer.

3. Bagi STMIK AMIKOM

Menjalin kerjasama dengan instansi yang dijadikan mahasiswa sebagai tempat untuk penelitian. Dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi untuk mengukur tingkat keberhasilan lembaga dalam pendidikan dan mengembangkan.

1.6 Metode Penelitian

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, website, dan catatan-catatan lain yang berkaitan dengan topik penulisan yang bermanfaat bagi penulisan 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, 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 penulisan, daftar pustaka, dan rencana kegiatan.

Bab II : Landasan Teori, menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar system informasi, system informasi perpustakaan, sistem database, dan perangkat lunak yang digunakan.

Bab III : Tinjauan Umum, bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian, yaitu profil sekolah, visi dan misi Sekolah Menengah Pertama N 1 Puring Kebumen. Selain itu juga diuraikan tentang fungsi, peranan perpustakaan sekolah.

Bab IV : Pembahasan, membahas tentang rancangan system 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, merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan, saran, daftar pustaka, dan lampiran.

dalam penelitian.

