

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah

Perpustakaan dalam sebuah lingkup pendidikan, sangat berperan penting dalam membantu proses belajar mengajar. Perpustakaan benar-benar dirasakan manfaatnya apabila dalam menyediakan sumber informasi sangat lengkap, didukung dengan sistem informasi perpustakaan secara terkomputerisasi.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada perpustakaan SMK Muhammadiyah 1 Wates, sistem peminjaman dan pengembalian buku masih dicatat secara manual. Sistem manualnya dirasakan tidak lagi memadai untuk penanganan beban kerja, khususnya kegiatan rutin dalam bidang pengadaan, pengatalogan, dan pengawasan sirkulasi.

Perpustakaan sebagai salah satu sumber informasi telah memanfaatkan sistem informasi walaupun belum terintegrasi dengan baik. Berbagai masalah lainnya ditemukan dalam sistem yang masih manual, misalnya pencatatan data perpustakaan masih terdapat kesalahan, penyimpanan data perpustakaan yang tidak terstruktur, pelayanan sirkulasi, dan sulitnya manajemen dalam mengambil keputusan karena minimnya informasi yang didapat dalam mengetahui perkembangan perpustakaan sehingga dibutuhkan sistem yang lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk

meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan, kemudahan pengunjung dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Sistem informasi perpustakaan ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic 6.0 dengan didukung basis data Microsoft SQL Server 2000. Untuk membuat sistem perpustakaan yang tertib, teratur dan akurat, maka harus dipunyai sistem pencatatan data dan pengolahan data perpustakaan yang sistematis, aman dan akurat. Hal ini hanya dapat dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi yang cocok dan sesuai dengan yang diperlukan karena sistem lama yang masih manual menemui berbagai kendala dan permasalahan.

Dari uraian yang telah disebutkan di atas maka dapat diambil topik mengenai "**Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Muhammadiyah 1 Wates**", hasil akhirnya berupa aplikasi sistem informasi perpustakaan yang nantinya diharapkan dapat mempermudah dalam mengoptimalkan pengolahan perpustakaan SMK Muhammadiyah 1 Wates.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, terbentuk rumusan masalah, yaitu bagaimana membangun Sistem Informasi Perpustakaan di SMK Muhammadiyah 1 Wates ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memudahkan pekerjaan serta membatasi pekerjaan yang akan diselesaikan guna menghindari adanya kegiatan diluar tujuan yang akan dicapai, sehingga dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan SMK Muhammadiyah 1 Wates diperlukan suatu batasan masalah.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Pendaftaran Anggota

Proses yang dilakukan untuk memasukkan data calon anggota.

2. Proses Peminjaman, Pengembalian, Pendaftaran buku, Pencarian buku, dan pembuatan laporan.

a) Peminjaman

Pada proses ini hanya mencakup peminjaman buku yang dilakukan oleh anggota.

b) Pengembalian

Pada proses ini hanya mencakup penanganan pengembalian buku secara utuh (tidak mencakup pengembalian buku dalam keadaan rusak atau hilang).

c) Pendaftaran Buku

Proses yang dilakukan untuk memasukkan data buku baru (buku sudah melalui proses pengklasifikasian dan pengkodean)Proses Penelusuran Buku.

d) Pencarian buku

Pencarian buku hanya berdasarkan judul buku. Apabila siswa tidak menemukan buku pada raknya dapat menanyakannya kepada petugas.

e) Proses Pembuatan Laporan

Proses pembuatan laporan ini dilakukan oleh petugas setiap bulan, semester, dan tahunan.

3. Sistem informasi perpustakaan ini menggunakan SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Merancang suatu sistem informasi yang mempermudah dalam pengelolaan data perpustakaan SMK Muhammadiyah 1 Wates.
2. Mencari jalan keluar untuk mengatasi masalah – masalah dari sistem yang dipakai saat ini.
3. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang Diploma III pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Membantu memberikan informasi yang objektif tentang data buku, data peminjaman buku, pengembalian buku di perpustakaan secara cepat, mudah dan akurat.

2. Dapat digunakan sebagai acuan dalam mengambil keputusan berdasarkan data-data perpustakaan yang ada. Sehingga mampu menangani masalah yang ada dalam perpustakaan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk terciptanya pembahasan baru yang diharapkan dapat mempermudah dalam perancangan system ini, diperlukan sumber-sumber pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya, data tersebut diambil dengan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan melakukan Tanya jawab terhadap pimpinan dan karyawan yang berhubungan dan mengenai masalah yang sedang diteliti.

4. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan melakukan pengambilan data-data dengan membaca buku atau literature yang sesuai dengan pembahasan materi serta pengetahuan lain yang telah dilakukan.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- BAB I : PENDAHULUAN**
Meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan, dan jadwal rencana kegiatan.
- BAB II : DASAR TEORI**
Dalam hal ini diuraikan mengenai proses pengolahan informasi dan konsep sistem, pengenalan perangkat lunak yang digunakan.
- BAB III : TINJAUAN UMUM**
Berisi tentang apa saja yang ada dalam sistem perpustakaan SMK Muhammadiyah 1 Wates.
- BAB IV : PEMBAHASAN**
Pada bab ini dibahas mengenai merancang konsep, merancang sistem, pembuatan aplikasi dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman sampai tahap penggunaan.
- BAB V : PENUTUP**
Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.