BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan membawa dampak perkembangan serta kemajuan di segala bidang. Salah satu teknologi yang berkembang pesat adalah komputer. Komputer merupakan salah satu sarana yang wajib dimiliki oleh semua instansi-instansi pemerintah maupun swasta, karena komputer dapat menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi secara tidak langsung memberikan pengaruh besar dalam pengolahan dan pengiriman data serta pengambilan keputusan. Namun tetap saja ada instansi yang belum mampu menggunakan perkembangan teknologi tersebut secara maksimal, dalam hal ini salah satu instansi yang belum menggunakan kemajuan di bidang informasi tersebut adalah SMP Negeri 1 Widodaren.

Permasalahan yang ada di SMP Negeri 1 Widodaren karena pengelolaan perpustakaan di SMP Negeri 1 Widodaren masih dilakukan secara manual, sehingga dirasa masih kurang mampu memberikan pelayanan dan informasi yang cepat. Terlebih lagi waktu berkunjung siswa yang sangat terbatas yaitu hanya sekitar 15 menit saat jam istirahat berlangsung. Hal ini menuntut petugas perpustakaan untuk bekerja cepat pula. Mengingat permasalahan di atas maka dirancang suatu model

pengolahan data yang lebih efisien yaitu dengan dibuatnya sistem informasi yang dapat digunakan oleh beberapa petugas perpustakaan dalam waktu yang bersamaaan. Dengan dibuatnya sistem informasi ini diharapkan proses peminjaman buku di perpustakaan SMP Negeri 1 Widodaren dapat berjalan lancar, cepat, mudah, dan akurat sehingga dapat menggantikan sistem manual dan beberapa kelemahan dapat teratasi. Begitu juga dengan pencatatan koleksi buku dan pembuatan laporan, sehingga petugas perpustakaan dengan mudah membuat katalog buku. Pembuatan sistem informasi ini diharapkan juga akan memberikan kemudahan bagi kepala perpustakaan dan kepala sekolah dalam memeriksa koleksi buku dan transaksi peminjaman.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang timbul yaitu bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Widodaren secara multiuser sehingga lebih cepat, mudah, dan akurat.

1.3.Pembatasan Masalah

Untuk mengkaji suatu permasalahan diperlukan pembatasan agar penyajiannya lebih terarah dan tidak meluas pada disiplin ilmu yang lain serta dapat mencapai sasaran yang telah ditentukan sebelumnya. Untuk itu penulis membatasi permasalahan pengolahan data di perpustakaan SMP Negeri 1 Widodaren yaitu:

1. Pencatatan Data Buku
2. Pencatatan Anggota Perpustakaan
3. Input Pengunjung Perpustakaan
4. Daftar Anggota Baru
5. Transaksi Peminjaman
6. Transaksi Pengembalian
7. Transaksi Global
8. Perhitungan Denda
9. Katalog
10. Cetak Kartu Anggota Perpustakaan
11. Laporan Data Buku
12. Laporan Anggota Perpustakaan
13. Laporan Transaksi Peminjaman
14. Laporan Transaksi Pengembalian
15. Laporan Transaksi Global
16. Laporan Bebas Perpustakaan
17. Statistik Perpustakaan, meliputi : statistik pengunjung, statistik anggota perpustakaan, statistik koleksi buku.

1.4.Tujuan Penelitian

Tujuan tugas akhir yang ingin penulis capai adalah membuat sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Widodaren secara multiuser sehingga lebih cepat, mudah, dan akurat.

1.5.Manfaat Penelitian

Dengan disusunnya tugas akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik bagi akademik, mahasiswa maupun instansi terkait. Adapun manfaat tersebut diuraikan sebagai berikut:

a. Bagi Pihak Akademik

   Bagi pihak akademik secara tidak langsung dapat melaksanakan fungsinya sebagai dimensi intelektual yaitu mengabdi kepada masyarakat.

b. Bagi Mahasiswa

   Dapat menerapkan teori-teori yang telah diperoleh selama berada di bangku kuliah ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya, disamping itu setidaknya mahasiswa juga memberikan peran tersendiri bagi intansi terkait yaitu menyumbangkan pemikiran untuk lebih mendayagunakan potensi instansi sehingga didapat suatu hasil yang lebih optimal bagi instansi.

c. Bagi Instansi

   Dapat memanfaatkan hasil dari sistem yang telah dibuat untuk lebih mendayagunakan potensi instansi sehingga dapat mengoptimalkan kinerja khususnya sirkulasi buku pada perpustakaan secara multi user di SMP Negeri 1 widodaren.

1.6.Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Proyek Akhir ini adalah sebagai gambaran secara global atau garis besar mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam bab-bab selanjutnya, sehingga nantinya akan mempermudah penulis dalam meyelesaikan laporan Proyek Akhir ini. Sistematika penulisan tersebut meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Tugas Akhir, Manfaat Tugas Akhir, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang Pengertian Sistem, Pengertian Informasi, Pengertian Sistem Informasi, Pengertian Perpustakaan, Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan, Pengertian Multi User, Pengertian SQL server, dan Pengertian Visual Basic.

BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah SMP Negeri 1 Widodaren, Struktur Organisasi, buku-buku yang dipinjamkan, Syarat menjadi anggota perpustakaan, dan syarat meminjam buku di perpustakaan.

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

Berisi tentang Bagan Alir Dokumen, Diagram Alir Data, Desain Input, Desain Output, Desain Database, Desain Teknologi dan Pedoman Menjalankan Program.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini merupakan penutup dari Tugas Akhir ini berisi tentang Kesimpulan dan Saran.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar puskata beralur buku teks, dimana urut-urutannya adalah sebagai berikut: nama pengarang atau penulis, judul buku, edisi buku, nama penerbit, tempat penerbitan, dan tahun penerbitan yang akan diperlukan oleh penulis dan pembaca untuk membantu menyusun dan memahami laporan Tugas Akhir ini.

LAMPIRAN

Lampiran berupa berkas-berkas dari perpustakaan yang mengenai sirkulasi buku, listing program dari sistem informasi perpustakaan yang penulis buat.