

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebelum komputer ditemukan, orang menyimpan data tertulis dalam bentuk kertas yang dimasukkan dalam suatu tempat dan kemudian diatur sedemikian rupa. Pengaturan tersebut sering disebut sebagai metode pengarsipan atau metode penyimpanan file. Penyimpanan data tersebut tentu saja rumit dan melelahkan. Setelah komputer ditemukan, pengarsipan data tertulis mulai dipindahkan ke dalam media penyimpanan komputer. Data tertulis yang jumlahnya berlemari-lemari dapat disimpan dalam media yang jauh lebih kecil, misalnya *disk*. Sistem penyimpanan data dalam komputer tersebut sering disebut sebagai sistem database. (Emma Utami dan Sukirsno, 2005: 1)

Pada perpustakaan, adanya aplikasi pencarian data buku berdasarkan judul, pengarang atau kriteria lain dapat mudah dilakukan dengan basis data. Pencarian data pinjam yang terlambat mengembalikan juga mudah dilakukan sehingga bisa dibuat aplikasi pembuatan surat tagihan berdasarkan informasi yang tersedia. (Kusrini, 2007: 1)

Perpustakaan Pondok Pesanteren Hidayatullah Yogyakarta merupakan salah satu instansi perpustakaan yang memiliki arus lalu lintas data informasi. Karena pengolahan data perpustakaan yang cukup banyak dilakukan dengan cara manual dan belum menggunakan database, maka proses pengolahan data

perpustakaan menjadi tidak efisien dan memerlukan waktu proses yang lebih lama.

Dengan adanya hal tersebut penulis mencoba membuat sebuah perancangan sistem informasi yang mampu mengelola data perpustakaan serta menulis laporan skripsi dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN VB (VISUAL BASIC) DI PONDOK PESANTREN HIDAYATULLAH.”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka dapat disusun rumusan masalah sebagai berikut:

- Bagaimana merancang sebuah sistem informasi perpustakaan yang dapat membantu mengelola data pemberkasan, dan proses administrasi?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menganalisa masalah dalam penelitian ini, maka perlu dibuat suatu batasan masalah agar persoalan yang dihadapi lebih terarah dan dapat dicari pemecahan yang optimal. Beberapa batasan masalah yang dibuat sebagai berikut:

1. Program ini dibuat khusus membantu petugas perpustakaan yang nantinya memberikan kemudahan dalam transaksi maupun pemberkasan, secara cepat dan tepat.

2. Pembuatan program yang dapat melakukan penyimpanan data yang berhubungan dengan data buku-buku yang tersedia untuk dipinjamkan pada perpustakaan Pondok Pesantren Hidayatullah Yogyakarta.
3. Dalam program ini mencakup data buku-buku, data anggota dan data transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada database.
4. Program ini akan membantu mempercepat proses pengecekan dan pendataan sehingga dapat membantu memperoleh informasi lebih cepat dan melakukan penghematan waktu.
5. Software yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Office Access 2007.

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah diatas dapat dikemukakan tujuan dan manfaat dari penelitian sebagai berikut:

1. Membangun sebuah Sistem Informasi yang intinya diharapkan dapat membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pendataan buku-buku, dan memudahkan dalam melakukan pencarian/pengecekan (apakah buku yang dicari masih tersedia ataukah sedang dipinjam, sehingga petugas tidak perlu mencari satu persatu dalam almari buku) dengan cepat dan tepat.
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Strata-1 jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memberikan manfaat bagi penulis dan bagi instansi, sebagai berikut:

Bagi penulis:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh pada saat kuliah
2. Membuat karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT

Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta:

1. Memperkaya referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi mahasiswa yang sedang mengambil atau menyusun skripsi.
2. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi maupun software sistem operasi

Bagi Pondok Pesantren Hidayatullah Yogyakarta:

1. Membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data di perpustakaan Pondok Pesantren Hidayatullah Yogyakarta.
2. Memberikan kemudahan dalam melakukan pendaftaran dan melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian buku perpustakaan.
3. Memberikan kemudahan dalam melakukan pencarian buku yang dicari.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Kepustakaan

Dalam Studi ini, mengacu pada studi pustakan maupun referensi lain yang diperoleh dari berbagai sumber, baik dari sumber buku, maupun dari sumber media internet sebagai acuan dalam pembuatan dan pengembangan sistem.

2. Metode wawancara

Melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkaitan terutama karyawan/petugas perpustakaan, untuk membantu peneliti memperoleh data-data yang dibutuhkan.

3. Metode dokumentasi

Pengumpulan data dan bahan dari *hardcopy* intansi yang bersangkutan, mulai dari data intansi, sistem Pemberkasan, hingga sistem administrasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas lima bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan sistem informasi dan aplikasi dengan memanfaatkan Visual Basic.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berupa analisis mengenai kasus yang diteliti meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang implementasi sistem yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan, dan hasil yang diperoleh.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan saran mengenai aplikasi ini untuk proses pengembangan selanjutnya.