

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan pesat teknologi informasi yang tumbuh saat ini menimbulkan implikasi yang sangat luas pada segala aspek kehidupan manusia dalam waktu yang relatif singkat. Teknologi, terutama di bidang komputer dan komunikasi telah mengubah secara radikal paradigma kehidupan manusia. Keunggulan teknologi bahkan dapat menggantikan posisi manusia sebagai alat dalam melakukan sebuah pekerjaan. Kegiatan pengolahan data adalah rutinitas yang biasa dilakukan oleh sebuah instansi atau perusahaan. Periode kebutuhan akan informasi dari perusahaan atau instansi tentu saja berbeda-beda, tergantung dari pihak manajemen itu sendiri. Informasi yang dihasilkan dapat dijadikan acuan oleh *top manajemen* sebagai landasan dalam pengambilan keputusan (*decision making*), yang tentu saja akan dapat menjadi tolak ukur keberhasilan sebuah perusahaan atau instansi itu. Sejalan dengan laju perkembangan teknologi, kebutuhan akan penyajian informasi yang tepat, cepat dan akurat menjadikan komputer sebagai sebuah media pengolahan data yang sangat dibutuhkan oleh berbagai kalangan yang berkecimpung dalam pengolahan data. Sistem yang ada pada Taman Bacaan Masyarakat Nurul Fatah saat ini masih manual. Dalam proses pelaporan masih menggunakan *Microsoft Office Excel*. Hal ini tentu saja menghambat kinerja perusahaan dalam mendapatkan informasi yang akurat. Untuk mengatasi kendala tersebut diperlukan suatu sistem informasi yang dapat

menganalisa buku-buku yang ada dipustaka. Oleh karena itu dalam penulisan Skripsi Penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PADA TAMAN BACAAN MASYARAKAT NURUL FATAH SEMARANG”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dilihat bahwa terdapat peran sistem informasi perusahaan dalam pengolahan data pada perusahaan, maka dalam laporan ini akan dirumuskan masalah sebagai berikut:

“ Bagaimana membuat sebuah sistem informasi yang dapat membantu mengolah data pemberkasan, dan proses administrasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan transaksi maupun pendataan, secara tepat serta cepat?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menganalisa masalah tersebut dalam penelitian ini, maka perlu membuat suatu batasan masalah agar persoalan dapat teratasi dan dapat dicari pemecahan masalah yang optimal. batasan masalah yang dibuat sebagai berikut:

1. Program ini dibuat khusus membantu pengurus 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 bacaan yang tersedia untuk dipinjamkan.
3. Dalam program ini mencakup data buku-buku, data anggota pada database dan data transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
4. Program ini akan membantu mempercepat proses pengecekan dan data pendataan sehingga dapat membantu memperoleh informasi lebih cepat dan melakukan penghematan waktu.
5. Software yang digunakan:
 - a. Program *Visual Basic 6.0*
 - b. *Microsoft Acces 2007*

1.4 Tujuan

Membuat sistem informasi pada Taman Bacaan Masyarakat Nurul Fatah Semarang.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

a. Studi Literatur

Dalam studi ini, mengacuh pada strudi pustaka maupun referensi lain yang diperoleh dari berbagi sumber, baik dari sumber buku,

maupun dari sumber media internet sebagai acuan dalam pembuatan dan pengembangan sistem.

b. Metode Wawancara

Melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang bersangkutan terutama pengurus, untuk membantu peneliti memperoleh data-data yang dibutuhkan.

c. Metode Dokumentasi

Pengumpulan data dan bahan dari *hardcopy* perusahaan yang bersangkutan, mulai dari data perusahaan, sistem pemberkasan, hingga sistem administrasi.

2. Pembuatan Sistem

a. Identifikasi permasalahan, analisis permasalahan, perancangan sistem, *implementasi* sistem dan pengujian sistem.

b. Menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft Access 2007* sebagai database dengan membuat tampilan *interface* antara *user* dan komputer.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian,

manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menguraikan teori yang mencakup tentang sistem informasi, *Visual Basic*, dan pembuatan database dengan *Microsoft Acces 2007*.

BAB III ANALISIS DAN PERNCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang diajukan, *flowchart* sistem, data *flow* diagram (DFD), perancangan database, dan perancangan *user interface* (tampilan).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem bagi pengguna yang telah dirancang sebelumnya serta pembahasan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti.