

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang masalah

Di Era globalisasi seperti saat ini penggunaan sistem komputer sangat dibutuhkan, karena semakin majunya teknologi yang menuntut kecepatan dan ketepatan dalam mencari suatu informasi. Manusia hidup tak lepas dari teknologi oleh karena itu butuh sarana informasi untuk menunjang hal tersebut. Sebuah bisnis pun dituntut untuk dapat beradaptasi dan bergerak cepat untuk mendukung kelancaran usahanya, hal ini telah memberikan dampak dalam usaha rental buku dalam melayani pelanggan yang ingin meminjam ataupun mengembalikan buku yang ingin dilayani dengan cepat dan profesional. Dalam melayani pelanggan yang ingin menyewa buku petugas KK BOOK sering mengalami kesulitan ketika pelanggan meminta untuk dicarikan sebuah buku karena pendataan buku masih menggunakan pendataan secara manual, sehingga petugas rental harus melihat langsung satu persatu buku yang ada di rak buku dan itu sangat tidak efektif. Untuk mengatasi kendala tersebut diperlukan suatu sistem informasi yang dapat menganalisa buku-buku yang disediakan di rental KK Book.

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 mengelolah data pemberkasan, dan proses administrasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan transaksi maupun pendataan, secara cepat dan tepat.

1.3. Batasan Masalah

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

1. Program ini di buat khusus membantu petugas rental 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 disewakan.
3. Dalam program ini mencakup data buku-buku, data pelanggan pada data base dan data transaksi penyewaan dan pengembalian buku.

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:
 - a. Pemrograman Visual Basic 6.0
 - b. Microsoft SQL Server

1.4. Tujuan dan Manfaat

Dari latar belakang dan rumusan masalah di atas dapat dikemukakan tujuan dan manfaat penelitian sebagai berikut:

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun sebuah sistem Informasi yang nantinya diharapkan dapat membantu petugas rental dalam melakukan pendataan buku-buku, dan memudahkan dalam melakukan pencarian/pengecekan (apakah buku yang dicari masih tersedia ataukah sedang disewa, sehingga petugas tidak perlu mencari satu persatu dalam almari buku) dengan cepat dan tepat .
2. Menggunakan Visual Basic sebagai program pembuatan aplikasi.
3. Menggunakan My SQL sebagai pembuatan data basenya.

Adapun Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, dengan diadakannya penelitian tersebut dapat menambah dan memperdalam pengetahuan atas apa yang telah diperoleh selama kuliah khususnya pengetahuan yang menyangkut Sistem Informasi, disamping itu pula menjadi syarat yang utama dalam menyelesaikan program kelulusan Strata-1 Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

1.5. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data
 - a. Studi Literatur

Dalam studi ini, mengacu pada studi pustaka maupun referensi lain yang diperoleh dari berbagai 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 berkaitan terutama karyawan/petugas rental, 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.

1.6. Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas enam 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: KONSEP DASAR TEORI

Bab ini akan menguraikan teori yang mencakup tentang Sistem Informasi, Visual Basic dan Pembuatan data base dengan My SQL.

BAB III: ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN 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.

