

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini kebutuhan akan informasi sangat dibutuhkan di semua aspek kehidupan dan memperlihatkan suatu gejala yang semakin meningkat dari hari ke hari sehingga membutuhkan suatu penanganan yang serius. Dengan semakin majunya teknologi dan peradaban kehidupan manusia dan kebutuhan akan informasi menyebabkan banyak perubahan yang telah terjadi. Salah satunya telah diciptakan komputer yang mampu membantu manusia dalam memberikan informasi secara cepat, tepat dan akurat.

Komputer sebagai media yang banyak digunakan oleh suatu instansi atau perusahaan untuk pengembangan kebutuhan kantor, disamping untuk keperluan dalam bidang pendidikan, perbankan, kedokteran, kepegawaian, dan lain-lain. Dengan kata lain sebagian besar kegunaan komputer adalah sebagai alat pengolah data yang mampu menghasilkan informasi yang lebih baik dan memudahkan dalam penanganan suatu basis data. Berbagai bidang kegiatan yang menyertakan peranan komputer, seperti dalam sektor pendidikan, kedokteran, perkapalan, kepolisian, perbankan, akuntansi, industri, kepegawaian, perpajakan, bahkan pertanian dan olah raga memanfaatkan komputer sebagai alat untuk mengolah data dan untuk mendapatkan informasi.

Untuk mengembangkan sarana manajemen didalam suatu organisasi khususnya pada Taman Bacaan Karisma Yogyakarta, perlu diadakan pengembangan dan pengolahan sistem informasi yang memadai. Taman Bacaan Karisma diharapkan mampu memanfaatkan keberadaan teknologi dalam proses pengolahan data khususnya data peminjaman buku yang dibutuhkan. Sistem pengolahan data hendaknya dilakukan secara cermat, cepat dan teratur serta didukung oleh perangkat yang memadai, sehingga tidak menimbulkan lambannya informasi data yang dihasilkan secara keseluruhan. Hal-hal seperti inilah yang perlu dilakukan analisa atau pengembangan terhadap sistem pengolahan data peminjaman buku pada taman bacaan, maka proses dan pengolahan data taman bacaan hendaknya ditingkatkan dengan sistem yang lebih baik.

Berdasarkan uraian diatas, penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN BUKU PADA TAMAN BACAAN KARISMA TAMBAK BAYAN YOGYAKARTA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Pokok permasalahan yang penulis angkat adalah:

1. Bagaimana mengatasi permasalahan pencatatan transaksi peminjaman yang selama ini masih dilakukan secara manual?

2. Bagaimana membuat suatu sistem peminjaman buku pada Taman Bacaan Karisma agar menjadi lebih baik, sehingga diperoleh suatu sistem yang lebih efektif dan efisien guna menghasilkan sebuah informasi yang tepat, akurat, dan cepat?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang ada pada taman bacaan maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem informasi ini hanya dioperasikan oleh pegawai Taman Bacaan Karisma dalam pengolahan dan pembuatan laporan data pada Taman Bacaan Karisma.
2. Software yang digunakan di dalam pembuatan program ini yaitu menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dan SQL Server 2000 sebagai Database.
3. Dalam pembuatan sistem informasi peminjaman buku pada Taman Bacaan Karisma berbasis *Client*.

1.4 Tujuan Penelitian

Maksud dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan mata kuliah Skripsi dan merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan

program Strata (S1) jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Adapun tujuan yang hendak dicapai adalah :

1. Mempelajari dan mengevaluasi sistem informasi taman bacaan yang telah berjalan saat ini, baik pada pengolahan data maupun pembuatan laporan yang ada.
2. Menyusun suatu tahap pengembangan sistem dan penerapannya menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.
3. Untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas pengelolaan data.
4. Menyediakan informasi bagi pemimpin untuk membuat keputusan yang tepat menyangkut kelangsungan hidup usaha.
5. Memberikan sumbangan bagi perkembangan rental pada Taman Bacaan Karisma Yogyakarta khususnya dalam penerapan teknologi komputer.

1.5 Metodologi Pengumpulan Data

Untuk lebih memahami sistem yang ada maka dalam membangun aplikasi ini metode yang digunakan penulis dalam pengumpulan data adalah :

1. Metode Observasi

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

2. Metode wawancara

Yaitu metode pengumpulan data atau informasi melalui proses tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan yang dapat memberikan keterangan tentang sistem yang ada.

3. Metode kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip untuk mendapatkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan data rental sehingga dapat membantu dalam pendesainan sistem yang dirancang.

4. Metode kepustakaan

Metode yang mengacu pada buku-buku referensi pedoman yang ada, baik dari perpustakaan yang berhubungan dengan objek yang diteliti, ataupun dari buku-buku yang menyediakan informasi yang diperlukan

1.6 Sistematika Penulisan

Pada penyusunan Sripsi ini penulis membagi dalam 5 bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang pembahasan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan di jelaskan dan di uraikan tentang pengenalan sistem secara umum dan perangkat lunak yang akan di gunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang uraian dan penjelasan tentang analisis sistem yang terdiri dari definisi analisis sistem, identifikasi sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya dan manfaat, serta analisis kelayakan. Perancangan sistem secara umum yang terdiri dari rancangan model, rancangan database, rancangan struktur tabel dan rancangan secara rinci yang terdiri dari perancangan model secara rinci, rancangan dialog layar dan rancangan input terperinci dan tinjauan umum perusahaan.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini membahas tentang penerapan rancangan implementasi sistem informasi, kegiatan implementasi, kesalahan logika, pengetesan sistem, yang nantinya digunakan untuk membuat aplikasi program database ini.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari hasil analisis serta saran-saran yang akan diberikan pada Taman Bacaan Karisma.

