

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Aktivitas yang baik dalam suatu organisasi atau perusahaan sangat dipengaruhi oleh kegiatan administrasi dan informasi yang tersedia. Kebutuhan informasi sendiri bukanlah hal yang baru bagi perusahaan karena sejak dahulu hingga sekarang penanganan suatu sistem informasi dilakukan melalui tujuh tahap, yaitu; (a) pengumpulan data (b) klasifikasi data (c) pengolahan data (d) interpretasi informasi (e) penyimpanan informasi (f) penyampaian informasi kepada pengguna dan (g) penggunaan informasi untuk kepala manajemen organisasi. Yang baru ialah proses penanganannya yang dilakukan dengan memanfaatkan perkembangan teknologi, terutama menggunakan komputer dan sarana lain yang bermuatan teknologi tinggi.

Masyarakat yang hidup sebelum era modern, penanganan informasi dilakukan secara manual, bahkan dalam era globalisasi sekarang inipun tidak sedikit organisasi yang masih mengolah informasi yang dibutuhkannya secara manual atau mekanik. Akan tetapi karena komputer dan perangkat lunak pendukungnya yang terdapat di pasaran relatif semakin murah dan memiliki kemampuan semakin besar, semakin banyak pula organisasi yang melakukan komputerisasi. Informasi-informasi yang ada dalam organisasi bisanya berupa bukti kegiatan yang berwujud tulisan, gambar, grafik, atau dalam bentuk lain seperti video, micro film, dan sebagainya. Bukti kegiatan tersebut selanjutnya

disusun menjadi suatu laporan yang berguna untuk pengambilan keputusan yang tepat. Di sinilah peranan program aplikasi database, penyedia data terkomputerisasi mampu memberikan informasi dalam waktu yang singkat dan mudah dibaca.

Demikian pula yang dialami oleh suatu instansi perpustakaan. Informasi yang tepat dan cepat dapat mendukung tercapainya tujuan organisasi tersebut. Karena pada organisasi perpustakaan juga diperlukan hal-hal dalam pembuatan laporan pembukuan seperti laporan pendataan buku, pendataan anggota, pendataan peminjaman maupun pengembalian buku, maka untuk mempermudah dalam pencatatan dan pengelolaan sirkulasi buku perlu adanya suatu software guna mendukung lancarnya dan amannya data.

Penyusunan tugas akhir ini penulis mencoba meneliti tentang sistem pengelolaan laporan terutama sistem sirkulasi buku yang terdapat di Perpustakaan Umum Kab.Kulon Progo. Pengelolaan data laporan yang baik akan memudahkan perpustakaan dalam mengetahui dan menemukan kembali data-data atau laporan apabila sewaktu-waktu diperlukan. Sehingga dari permasalahan-permasalahan yang ada di atas, penulis menyusun tugas akhir dengan judul masalah "**Komputerisasi Pengolahan Data Perpustakaan Pada Perpustakaan Umum Kabupaten Kulon Progo**". Dengan komputerisasi sistem pengolahan data, diharapkan membantu kelancaran kegiatan administrasi perpustakaan umum tersebut.

Ditunjuknya Perpustakaan Umum Kabupaten Kulon Progo sebagai lokasi penelitian adalah atas dasar pertimbangan bahwa di Perpustakaan

Umum Kabupaten Kulon Progo pengolahan data perpustakaan terutama pada sirkulasi buku masih menggunakan cara-cara manual, sehingga pengolahan data dan penyajian informasi terkadang terkendala persoalan-persoalan teknis.

1.2. Rumusan Masalah

Seperti yang telah diuraikan sebelumnya di mana pendataan suatu laporan adalah penting, maka penulis berkesimpulan bahwa yang menjadi masalah dalam implementasi pada instansi perpustakaan umum antara lain:

1. Pencatatan laporan sirkulasi buku yang masuk dan keluar terkesan memakan waktu lama karena masih dilakukan dengan cara manual.
2. Banyak data buku dan data laporan yang terselip maupun hilang karena tersimpan dalam waktu yang cukup lama.

Sehubungan dengan latar belakang tersebut penulis dalam menyusun tugas akhir ini mencoba mengemukakan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membangun pengelolaan data sirkulasi buku pada Perpustakaan Umum Kab.Kulon Progo yang semula manual menjadi pengelolaan data menggunakan perangkat komputer agar pengolahan data dapat dilakukan secara aman, cepat dan terstruktur?
2. Apa saja yang dibutuhkan untuk membangun sistem baru serta sejauh mana pengolahan data perpustakaan tersebut dapat memberikan daya dukung terhadap sistem informasi yang ada pada Perpustakaan Umum Kabupaten Kulon Progo?

1.3. Batasan Masalah

Sehubungan dengan banyaknya penjabaran pengelolaan data sirkulasi buku yang mungkin terjadi pada sistem perpustakaan, maka pembahasan penulis membatasi pada :

1. Informasi pendataan buku.
2. Informasi pendataan anggota perpustakaan
3. Informasi peminjaman buku perpustakaan
4. Informasi pengembalian buku.

Pembangunan sistem informasi ini, penulis menggunakan software berupa program Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 serta dukungan dari program Windows XP.

1.4. Tujuan Penelitian

1. Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah :
 - a. Sebagai Syarat Kelulusan Program Diploma Jurusan Manajemen Informatika pada STMIK Amikom Yogyakarta.
 - b. Perbaikan sistem perpustakaan yang semula menggunakan proses manual menjadi terkomputerisasi.

2. Kegunaan Penelitian

Dari tujuan yang telah ditetapkan maka dapat diambil suatu manfaat yang penting dan berguna baik bagi mahasiswa, bagi perusahaan maupun bagi lembaga pendidikan yang dalam hal ini STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diambil adalah :

a. Bagi Penulis

Diharapkan untuk mengetahui sejauh mana penulis dapat menguasai pemrograman Visual Basic dan SQL Server. Juga untuk mengetahui sejauh mana teori yang diperoleh di bangku kuliah selama ini serta penerapannya sehingga mampu mengatasi permasalahan yang terjadi.

b. Bagi Instansi Perpustakaan

Hasil penelitian ini dapat memberikan sistem informasi tentang sirkulasi buku yang ada di Perpustakaan Umum Kulon Progo, serta diharapkan dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam usaha perbaikan dan penyempurnaan dalam pengelolaan data buku maupun laporan lainnya.

c. Bagi Kampus Amikom Yogyakarta

Untuk menambah koleksi bahan pustaka bagi mahasiswa Amikom Yogyakarta pada umumnya dan mahasiswa program studi Manajemen Informatika khususnya. Serta dapat dijadikan tambahan materi untuk bahan ajar pada pelaksanaan belajar mengajar.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan di Perpustakaan Umum Kulon Progo yang beralamatkan di Jalan Sanun No.2 Wates Kulonprogo Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir yang dimulai pada semester ganjil tahun 2007/2008.

Guna membahas masalah yang di kaji dalam Tugas Akhir, maka penulis membutuhkan data/ informasi yang lengkap, jelas dan akurat. Oleh karena itu penulis mengumpulkan data menggunakan :

1. Metode interview/wawancara, yaitu penulis mengumpulkan data melalui proses mengadakan wawancara berupa tanya jawab langsung secara lisan kepada nara sumber yang terkait dalam penelitian ini.
2. Metode observasi, yaitu cara mengumpulkan data melalui pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala yang nampak pada objek yang dikaji.
3. Metode studi pustaka, yaitu dengan mengumpulkan data-data dari yang relevan dengan permasalahan yang dibahas.

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan suatu gambaran mengenai isi tugas akhir, maka akan penulis kemukakan secara garis besar masing-masing bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan materi sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi-definisi atau model matematis yang langsung

berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Bab ini membahas tentang pengenalan sistem secara umum, konsep database manajemen sistem, database manajemen sistem, perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada. Melaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan.

Gambaran umum Perpustakaan Umum Kabupaten Kulon Progo (sejarah pendirian, visi dan misi, syarat-syarat menjadi anggota perpustakaan, prosedur peminjaman maupun pengembalian buku, struktur organisasi dan lain-lain)

BAB IV PEMBAHASAN

Memaparkan hasil-hasil dari penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Mengenai sistem yang diusulkan, sistem perancangan, manual program yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran, Kesimpulan berarti mengemukakan kembali masalah penelitian serta hasil dari penyelesaian masalah yang didasarkan pada analisis yang obyektif dan diperkuat dengan bukti-bukti yang telah ditemukan. Sedangkan

saran adalah manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1.8. Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Agustus 2007				September 2007				Oktober 2007			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Membuat Judul Tugas Akhir	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Mencari Perpustakaan	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Penelitian Ke Perpustakaan	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Menginterview Kepala Perpustakaan	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Observasi	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
6.	Membuat Makalah Tugas Akhir	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-
7.	Membuat Program Tugas Akhir	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-