

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan umum merupakan salah satu media informasi dari satu pelayanan informasi sirkulasi merupakan wujud dari fasilitas yang diberikan oleh pemerintah untuk masyarakatnya. Pengolahan data dan informasi di Perpustakaan umum Kota Singkawang Kalimantan Barat yang dilakukan secara manual sangat memperlambat proses pelayanan masyarakat sehingga keputusan yang semestinya dapat diperoleh dengan baik dan akurat justru menjadi hal yang membuang banyak waktu untuk mengolahnya. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu untuk mempercepat pencarian buku di Perpustakaan.

Majunya ilmu pengetahuan dan teknologi mendorong perubahan pola hidup masyarakat yang selalu berusaha mendapatkan cara yang cepat, mudah, praktis dan akurat untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Di era globalisasi dan serba canggih tentunya sistem komputer sangat membantu masyarakat untuk mempercepat dan mempermudah memperoleh data dan informasi yang akurat.

Dengan pengolahan dan manajemen yang baik maka banyaknya anggota maupun non anggota perpustakaan akan mendapatkan pelayanan yang cepat dan membantu terhadap pencarian buku tanpa harus antri melihat katalog. Pelayanan yang selama ini manual dapat diatasi dengan adanya program aplikasi yang dapat membantu memperlancar proses pengolahan data pelayanan transaksi. Dengan alasan ini penulis merancang sebuah sistem informasi perpustakaan yang

diharapkan dapat mendukung pelayanan petugas perpustakaan terhadap masyarakat. Berdasarkan uraian diatas penulis mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Umum Kota Singkawang Kalimantan barat”

1.2 Rumusan Masalah

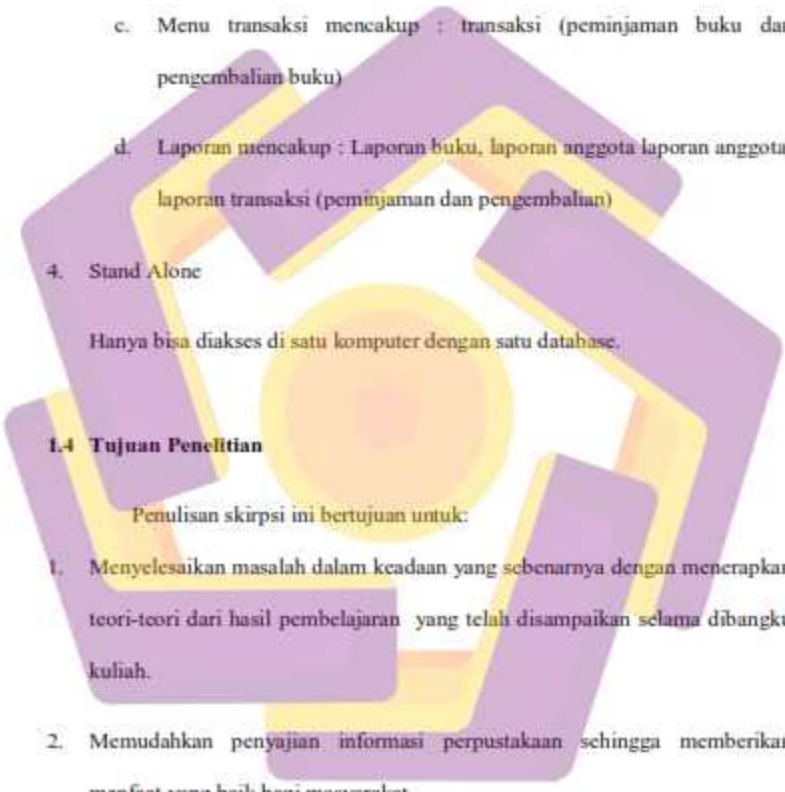
Berdasarkan uraian di atas maka perumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang telah ada saat ini dan sistem baru yang diusulkan ?
2. Bagaimana membuat dan merancang sebuah sistem informasi yang interaktif sehingga data yang diperlukan dapat disajikan dengan cepat dan mudah ?

1.3 Batasan Masalah

Melihat begitu banyak permasalahan yang terdapat di Perpustakaan Umum Kota Singkawang Kalimantan Barat ini maka penulis memfokuskan pembahasan ruang lingkup yang lebih sempit, yang meliputi :

1. Software yang digunakan :
 - a. Visual Basic 6.0
 - b. Microsoft SQL Server 2000
2. Ruang lingkup penelitian penulis fokuskan pada bagian Perpustakaan
3. Fasilitas

- 
- a. Input data mencakup : data buku dan data anggota
 - b. Menu searching mencakup : pencarian (pencarian judul, pencarian nama pengarang dan pencarian nama penerbit)
 - c. Menu transaksi mencakup : transaksi (peminjaman buku dan pengembalian buku)
 - d. Laporan mencakup : Laporan buku, laporan anggota laporan anggota, laporan transaksi (peminjaman dan pengembalian)

4. Stand Alone

Hanya bisa diakses di satu komputer dengan satu database.

1.4 Tujuan Penelitian

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk:

1. Menyelesaikan masalah dalam keadaan yang sebenarnya dengan menerapkan teori-teori dari hasil pembelajaran yang telah disampaikan selama dibangku kuliah.
2. Memudahkan penyajian informasi perpustakaan sehingga memberikan manfaat yang baik bagi masyarakat.
3. Menentukan masalah dan memberikan penyelesaian berupa sistem informasi efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Menjadi pertimbangan dalam pengembangan sistem yang baru.
- 2) Meningkatkan ketertarikan masyarakat luas untuk membaca karena mendapatkan layanan yang lebih cepat.
- 3) Kegiatan operasional perpustakaan bisa berjalan lebih baik dari sebelumnya.

1.6 Metode Penelitian

Langkah – langkah penelitian ini adalah :

1. Pengumpulan Data

Dalam analisis untuk menyelesaikan skripsi ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

a. Observasi

Analisis yang dilakukan dengan mengandalkan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang sedang diteliti, untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan dianalisis.

b. Wawancara

Pengumpulan data dimana analisis bertatap muka langsung dengan pihak yang bersangkutan, sehingga analisis dapat secara

leluasa mencari keterangan dan bertanya-tanya tentang data yang diperlukan.

c. Kepustakaan

Pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan melihat sumber dari literature (buku-buku) yang mendukung dalam analisis.

d. Kearsipan

Metode pengumpulan data berdasarkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis.

2. Analisis Sistem

Menentukan masalah utama dalam lingkup kegiatan, mengumpulkan fakta-fakta yang berhubungan dengan masalah mengenai fakta – fakta dengan metode PIECES

3. Perancangan Sistem

Desain internal digambarkan dengan menggunakan bagan alir sistem (flowchart system), dan desain konseptual digambarkan dengan menggunakan diagram arus data (DFD)

4. Implementasi Perangkat

Pemeriksaan desain, coding program

5. Pengujian Program

Meliputi pengujian program dan sistem secara keseluruhan, apakah system yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan atau belum, sehingga program tersebut benar – benar siap digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini antara lain :

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan serta menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, sistem informasi perpustakaan, konsep basis data, model data, database management system (DBMS) dan perangkat lunak yang digunakan.

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan tentang profile perpustakaan umum Kota Singkawang Kalimantan Barat, analisis system, analisis kelayakan, analisis biaya, dan manfaat perancangan system baik desain system secara umum maupun terperinci.

IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, tindak lanjut implementasi dari pemakaian sistem dan manual program

PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.

DAFTAR PUSTAKA

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini

