BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan teknologi komputer di bidang informasi di berbagai bidang kehidupan manusia merupakan hal yang penting pada saat ini. Kita sebagai manusia merasakan banyaknya manfaat dan keuntungan yang dapat diperoleh antara lain kemampuan dan kecepatan serta keakuratan komputer dalam pemrosesan data dengan jumlah yang banyak dan rumit.

Teknologi sistem informasi merupakan salah satu teknologi yang paling berkembang pada saat ini. Teknologi yang diterapkan manusia dapat mencapai tempat lain secara cepat dan dengan biaya yang sangat rendah tanpa adanya batasan jarak. Begitu pula informasi yang ingin dapat diketahui oleh manusia lain dapat di lihat dengan cepat dan akurat. Hal ini merupan salah satu wujud dari perkembangan teknologi sistem informasi yang begitu pesat.

Salah satu teknologi sistem informasi yang paling dibutuhkan manusia saat ini adalah Sistem Informasi. Manusia dituntut untuk dapat menyediakan sistem informasi *database* yang baik, untuk dapat mengolah dan menyajikan informasi dari database yang dbuat secara akurat dan cepat, tepat, serta lengkap. Untuk memenuhi kebutuhan sistem informasi, diperlukan suatu sistem informasi database komputerisasi yang handal.

1.2 Tujuan Penelitian

Untuk mengatasi permasalahan–permasalahan pada sistem perpustakaan.

1. Memudahkan petugas perpustakaan dalam melakukan pengendalian terhadap pemeliharaan dokumen-dokumen dan data-data yang sudah ada.
2. Melakukan metode pengembangan terhadap perangkat lunak dengan melakukan analisis, desain, implementasi terhadap aplikasi yang telah dibuat.

1.3 Identifikasi Masalah

Masalah yang timbul pada suatu perpustakaan antara lain masalah mengenai pencatatan peminjaman, pengembalian buku yang masih secara manual. Karena masih secara manual maka pencarian data peminjaman dan pengembalian serta pembuatan dan penyajian laporan yang kurang efisien.

1.4 Batasan Masalah

Dengan maksud agar pembahasan masalah dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi, dalam hal ini yaitu perancangan sistem informasi perpustakaan dalam peminjaman dan pengembalian buku pada kondisi normal.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

Dalam mengidentifikasi dan memahami permasalahan yang dihadapi, penyusun memperoleh data dengan menggunakan beberapa teknik sebagai berikut:

1. Wawancara, pengumpulan data dengan meminta penjelasan tentang masalah yang dibahas secara langsung dari pihak yang berhubungan dengan permasalah tersebut.
2. Mengumpulkan serta meneliti dokumen-dokumen yang berkaitan dengan perpustakaan
3. Studi kepustakaan, pengumpulan dan pencarian bahan-bahan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang di bahas.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penyusunan laporan ini dibagi dalam lima kelompok yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam BAB I ini berisi masalah mengenai latar belakang, tujuan penelitian, identifikasi masalah, batasan masalah, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam BAB II ini berisi hubungan teori dengan penerapannya dalam mengembangkan metodologi untuk memecahkan masalah yang dihadapi.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang proses analisis, gambaran dan penjelasan tentang aliran informasi senyatanya *(current system)* yang terjadi pada sistem perpustakaan tersebut sesuai dengan aslinya melalui formulir-formulir, dokumen-dokumen, laporan-laporan, proses-proses atau prosedur-prosedur yang digambarkan dalam bentuk diagram alir dokumen (DAD), data flow diagram (DFD).

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan perancangan struktur *file* sampai hasil implementasi dari hasil analisis pada bab III di atas. Perancangan ini dlakukan dalam bentuk dari struktur *file*, rancangan diagram alir dokumen dan rancangan data flow diagram dari sistem yang baru. Rancangan *file* dan rancangan *form* menu yang akan dibuat sesuai rancangan dari diagram alir dokumen dan data flow diagram yang sesuai dengan sistem yang baru.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam BAB V ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang emudian manarik kesimpulan dan saran yang dipeoleh dari hasil penelitian yang dilakukan