BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Perpustakaan sebagai salah satu program Pemerintah dalam mencerdaskan Bangsa. Perpustakaan perlu didukung oleh sebuah Sistem yang mampu memberikan pelayanan kepada pengguna jasa Perpustakaan dengan yang cepat, akurat dan efisien. Untuk meningkatkan sumber daya manusia dalam menghadapi perkembangan ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang semakin berkembang dengan pesat.

Pencarian merupakan hal yang terpenting dalam memberikan pelayanan kepada pengguna Perpustakaan baik itu dalam pencarian buku maupun data anggota Perpustakaan. Karena Perpustakaan memiliki jumlah buku yang banyak sekali dan jumlah anggota terus bertambah besar sehingga dalam pencariannya tidak mungkin mendapatkan informasi yang lengkap dan tepat mengenai semua buku yang tersedia dan data anggota Perpustakaan yang dibutuhkan serta tidak jarang orang harus menghabiskan waktunya untuk mencari suatu buku dan juga petugas mengalami kesulitan dalam pencarian data anggota yang masa berlakunya sudah bahis. Hal ini tentunya sangatlah tidak efektif dan efisien.

Pendataan Anggota dan buku baik yang lama maupun yang baru merupakan suatu hal yang dominan juga. Karena pendata anggota dan buku merupakan hal yang utama dalam pengolahan data Perpustakaan, sehingga

pengolahan data yang kurang baik akan mempengaruhi sistem Perpustakaan tersebut dan akhirnya akan menghambat kenerja Perpustakaan tersebut.

Proses peminjaman dan pengembalian buku merupaka masalah yang yang harus ditangani dengan baik dan benar kerena menyangkut pelayanan kepada Anggota Perpustakaan. Sebab kalau pelayanannya kurang baik akan menimbulkan ketidakpuasan terhadap anggota sehingga anggota tersebut menjadi engan untuk meminjam buku di Perustakaan tersebut.

Selama ini Sistem yang digunakan masih Manual dimana manual tersebut sudah tidak efektif baik dari sigi waktu maupun Biaya operasionalnya. Sistem manual tersebut mempunyai kerumitan dengan adanya pertambahan Buku-buku dan anggota baru, maka untuk mengatasi masalah tersebut diatas, perlu dibuatkan sebuah sistem Perpustakaan secara Komputerisasi untuk mengatasi masalah yang diuraikan dijelaskan diatas. Dengan pembauatan sistem ini diharapkan dapat memperkecil masalah-masalah yang timbul di Perpustakaan tersebut dan lebih cepat tepat, dan akurat dalam memberikan pelayanan kepada pengguma perpustakaan

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud adalah untuk membuat Sistem Perpustakaan. Dengan tujuan untuk mempermudah, baik dalam pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat. Dan juga mampu memberikan pelayanan dalam proses pencarian buku, pencarian data Anggota, proses peminjaman secara Komputerisasi

1.5. Sistematika Penulisan

Sistenmatika Penulisan bertujuan untuk menjelaskan bab-bab yang akan dibuat pada pembuatan Tugas Akhir ini secara jelas dan terarah yaitu adalah sebagai berikut:

Bab pertama **Pendahuluan** yang berisikan latar belakang, maksud dan tujuan, metoda pengambilan data, pembatasan masalah, dan sistematika Penulisan. Dilanjutkan dengan bab kedua **Tinjauan Pustaka** ini akan membahas tentang Tinjauan Pustaka yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas ,yaitu alasan pemilihan bahasa pemograman, perbandingan antara Interpreter dengan Compiler, manajemen Database, Sistem informasi dan Teknik pengkodean serta teori lain yang mendukung kepada masalah tersebut. Hal ini penting, karena merupakan landasan dalam pemecahan masalah dan alat ukur membandingkan permasalahan yang dihadapi dengan teori didapat dan metoda yang digunakan. Lalu akan dilanjutkan dengan bab ketiga **Teknik Desain** yang berisikan tentang Teknik disain pemrograman, disain Database serta struktur program sistem Perpustakaan yang dirancangan. Pada bab keempat **Teknik Pemrograman** ini merupakan pelaksanaan pembuatan program yang dilakukan dengan cara yaitu dengan menggunakan Diagram Alir Dukumen, Diagram Conteks Sistem Informasi, Diagram Alir Data Sistem Informasi, Spesifikasi proses, Diagram Relasi Entitas, Relational Database, Struktur file, Struktur Menu Dan Perancangan Sistem yang telah dirancang meliputi kodefikasi., serta rancangan masukan dan keluaran. Dilanjutkan pada bab kelima

Aplikasi Program ini akan menjelaskan tentang cara penggunaan program yang dibuat dengan tujuan agar pengguna sistem Perpustakaan ini dapat menggunakan sistem tersebut dengan baik dan benar sehingga tidak terjadi kesalahan dalam penggunaan sistem tersebut. Pada Bab keenam **Kesimpulan dan Saran** ini merupakan bab akhir yang mengemukakan kesimpulan yang diperoleh dari bab-bab sebelumnya juga berisikan saran-saran yang diharapkan dalam pemanfaatan dan sesuai dengan tujuan pembuatan Tugas Akhir.