BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehinga mempunyai dampak dalam meningkatkan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting.

Komputer bukan lagi barang mewah atau sesuatu yang langka untuk dimiliki oleh seseorang, tetapi sudah menjadi suatu keperluan bahkan kebutuhan yang bersifat umum, terutama bagi institusi pendidikan, perusahaan dan badan instansi baik milik pemerintah maupun swasta. Penggunaan komputer telah menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini. Sehingga penggunaanya menjadi penting di setiap sendi-sendi kehidupan masyarakat, termasuk dalam proses perolehan informasi pada suatu perusahaan.

Saat ini perpustakaan berkembang dengan pesat dan dinamis, sistem manualnya dirasakan tidak lagi memadai untuk penanganan beban kerja, khususnya kegiatan rutin dalam bidang pengadaan, daftar buku, dan transaksi peminjaman maupun pengembalian buku. Keadaan demikian menuntut penggunaan sistem informasi berbasis teknologi komputer.

Perpustakaan Fakultas MIPA Universitas Universitas Lampung sebagai instansi yang menyediakan bahan-bahan pustaka sebagai sumber informasi memerlukan sistem komputerisasi untuk mengolah data dan untuk melakukan kegiatan kerja perpustakaan. Hal tersebut dikarenakan perpustakaan Fakultas MIPA Universitas Lampung belum memanfaatkan sistem komputer secara efektif untuk melakukan kegiatan kerjanya, sedangkan pengunjung yang ingin mendapatkan sumber-sumber informasi semakin lama semakin bertambah.

Kemudahan pengunjung untuk mendapatkan informasi tentang bahan pustaka dan untuk melakukan transaksi peminjaman bahan pustaka menjadi suatu hal yang perlu diperhatikan. Selain hal-hal tersebut, dengan komputerisasi juga akan membantu pihak manajemen dalam pengambilan keputusan.

1.2 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan efisiensi kerja perpustakaan yang semula menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi dengan teknologi Komputer.

1.3 Manfaat

1. Membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data di perpustakaan Fakultas MIPA Universitas Lampung.
2. Memberikan kemudahan pengunjung untuk mendapatkan informasi-informasi bahan pustaka dan memberikan kemudahan petugas perpustakaan dalam melakukan pendaftaran anggota dan melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian bahan pustaka.