# BAB I

# PENDAHULUAN

**1.1 Latar Belakang**

Seiring berkembangnya teknologi komputer telah memberikan kemudahan bagi pemakainya. Penggunaan komputer terbukti membantu tugas-tugas manusia seperti melakukan perhitungan,manipulasi bilangan,pengolahan audio visual,hingga membantu dalam pengambilan keputusan.

 Begitu pula dengan sistem yang dikembangkan oleh perpustakan, secara tidak langsung telah menggantikan sistem pengolahan data secara manual ke sistem informasi data secara komputerisasi. Seperti yang kita ketahui pengolahan data secara manual memiliki kelemahan, seperti contohnya adalah banyaknya waktu yang di perlukan untuk pencatatan transaksi-transaksi yang terjadi. Selain itu, adanya pemborosan waktu pada saat melakukan perbaikan-perbaikan pada kesalahan-kesalahan yang ada apabila dilakukan secara manual. Pengolahan data secara manual dapat juga menimbulkan masalah dalam laporan yang dihasilkan, yaitu lambat dan kurang akuratnya laporan tersebut. Hal ini tentunya akan mempengaruhi dalam pengambilan kebijakan di bidang perpustakaan, karena terkadang laporan terlambat dilaporkan ke pihak pengambilan laporan.

 Perpustakaan SMP Negeri 1 Ketapang mengambil langkah untuk menerapkan sistem informasi di perpustakaan untuk meningkatkan mutu layanan yang diberikan. Salah satunya dengan menerapkan Sistem Layanan Perpustkaan Berbasis *Web*. Dengan harapan para pengunjung perpustakaan dapat mengakses sistem dari mana saja untuk mendapatkan informasi buku-buku yang ada di perpustakaan.

**1.2 Rumusan Masalah**

Permasalahan yang bisa dirumuskan berdasarkan latar belakang diatas adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi yang baik sehingga diharapkan penyampaian informasi serta pelayanan untuk melakukan peminjaman buku di perpustakaan SMP Negeri 1 Ketapang yang dilakukan dinilai lebih *efisien*. Dengan demikian pengunjung dapat mengetahui informasi tentang buku-buku yang ada diperpustakaan tersebut, serta dapat membantu pengelolaan administrasi.

**1.3 Ruang Lingkup**

Dengan banyaknya permasalahan dalam hal proses simpan pinjam buku, maka ruang lingkup penulisan karya tulis ini dapat mencari dan melihat informasi buku berdasarkan judul, penerbit, kategori buku, kode status, buku yang masih tersedia, dan pengarang.

 Serta dapat menangani proses transaksi buku seperti peminjaman, perpanjangan, pengambilan, dan penentuan denda dan dapat juga melakukan pendaftaran anggota sebelum melakukan peminjaman. *Administrator* dapat melakukan administrasi *database*, seperti melakukan pemasukan, pencarian, pengeditan, penghapusan data buku anggota.

Dalam pembuatan proyek akhir ini dititik beratkan pada komunikasi data pada *web* interaktif untuk pencarian buku secara *online* dengan menggunakan sistem *database MySQL* dan bahasa *script PHP* serta tampilan (*layout*) *web site* dengan *Macromedia Dreamweaver*, yang kesemuanya dirancang dengan menggunakan sistem operasi *windwos xp.*

**1.4 Tujuan Penelitian**

Merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan untuk mempermudah pengunjung atau pengguna perpustakaan mencari buku-buku secara *online*. Sehingga pembuatan sistem ini diharapkan dapat memberikan informasi serta pelayanan yang dibutuhkan oleh pengunjung, dan dapat mempermudah pengunjung untuk mengetahui koleksi-koleksi buku yang dimiliki oleh perpustakaan, dapat melakukan pemesanan buku yang akan dipinjam serta melakukan transaksi peminjaman buku, sehingga proses peminjaman buku dapat berjalan dengan baik, cepat dan *efisien* maka di bantu dengan komputer. Serta lebih mengoptimalkan pengunaan komputer sebagai alat bantu sistem pengelolaan data perpustakaan.