

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penerapan Teknologi Informasi (TI) saat ini telah menyebar hampir di semua bidang tidak terkecuali di perpustakaan. Dalam dunia pendidikan khususnya, perpustakaan dijadikan sebagai sarana informasi yang diperlukan sebagai sumber belajar maupun laboratorium belajar yang memungkinkan para tenaga pendidik dan peserta pendidik meningkatkan kualitasnya. Perpustakaan merupakan sarana yang penting dalam setiap program pendidikan dan pengajaran.

Namun, pada kenyataan tidak semua penyelenggara pendidikan dapat menyelenggarakan perpustakaan dengan baik, seperti Akademi Fisioterapi "YAB" Yogyakarta yang masih banyak kendala yang dihadapi oleh perpustakaanannya, seperti masih menggunakan sistem peminjaman dan pengembalian buku secara manual, dimana dalam penerapan sistem peminjaman dan pengembalian terdapat beberapa kendala seperti proses peminjaman dan pengembalian buku belum maksimal, bukti peminjaman buku masih

menggunakan buku, bentuk laporan peminjaman buku yang masih *hardcopy*, terjadinya kehilangan laporan bukti peminjaman tentunya dapat menyulitkan dalam proses peminjaman dan proses pengembalian.

Dengan alasan di atas, penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu Aplikasi Sirkulasi Buku Perpustakaan di Akademi Fisioterapi "YAB" Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, dapat dirumuskan masalahnya yaitu bagaimana mengkomputerisasi proses peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan Akademi Fisioterapi "YAB" Yogyakarta dengan menggunakan alat bantu komputer dan memudahkan para pengguna perpustakaan dalam mencari informasi.

1.3 Ruang Lingkup Masalah

Sistem yang dibahas agar tidak terlalu luas dan menyimpang dari permasalahan yang ada, penulis hanya membatasi pada ruang lingkup penulisan sebagai berikut:

1. Sistem ini akan dilaksanakan secara *offline* berbasis *multi user* sehingga data yang terdapat pada sistem ini hanya

bisa diakses oleh pengguna yang saat itu berada di dalam perpustakaan.

2. Sistem menyediakan katalog buku untuk memudahkan anggota dalam mencari buku.
3. Sistem menyediakan laporan transaksional manajemen untuk pengambilan keputusan seperti penambahan buku, dan lain-lain.
4. Anggota hanya boleh meminjam buku maksimal 2 buku.
5. Maksimal peminjaman buku adalah 8 hari dan bisa diperpanjang selama 8 hari.
6. Denda keterlambatan pengembalian per buku Rp. 500,- per hari.
7. Buku yang hilang dan rusak diganti dengan buku dengan judul yang sama.

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang sudah dikemukakan di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem aplikasi perpustakaan yang terintegrasi yang mampu memenuhi kebutuhan-kebutuhan mahasiswa dan akademi.