

ABSTRAK

Perpustakaan merupakan salah satu prasarana untuk mendapatkan pengetahuan yaitu dengan cara membaca. Pengguna fasilitas perpustakaan untuk sebuah perpustakaan relatif banyak jumlahnya. Begitu juga dengan jumlah buku yang ada di perpustakaan. Jumlah anggota dan buku sebuah perpustakaan yang relatif besar menimbulkan kendala terutama pemenuhan kebutuhan anggota perpustakaan dengan tidak melupakan pengontrolan jumlah buku yang ada di perpustakaan. Kendala tersebut harus diatasi agar dapat meningkatkan pelayanan perpustakaan untuk anggota yang lebih efektif dan efisien.

Tugas akhir ini menganalisa kebutuhan pelayanan apa saja yang diperlukan untuk anggota dan mencari pemecahannya dengan merancang dan membuat suatu sistem informasi untuk memecahkan masalah yang ada. Sistem informasi dibuat dengan menggunakan MySQL sebagai DBMS dan Delphi 5.0. Kegiatan yang akan diteliti pada tugas akhir ini antara lain peminjaman buku, pengembalian buku, pemesanan buku jika buku telah dipinjam semua, pengambilan pesanan buku, penentuan sanksi anggota yang terlambat mengembalikan buku, fasilitas review buku untuk anggota, fasilitas pencarian data buku dan fasilitas untuk melihat daftar buku yang belum dikembalikan atau yang sedang dipesan.

Sesuai dengan susunan organisasi perpustakaan pada umumnya, maka setiap petugas mempunyai hak dan tugas yang berbeda. Hal tersebut juga akan dibahas dalam tugas akhir ini untuk pemberian wewenang yang berbeda bagi setiap petugas berkaitan dengan keamanan data. Setiap anggota juga mempunyai data kegiatan perpustakaan masing-masing yang bersifat pribadi, maka keamanan data perlu diperhatikan.

Sistem informasi yang dihasilkan dari tugas akhir ini diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan untuk dapat meningkatkan pelayanan perpustakaan untuk anggota.