

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan uraian permasalahan dan pembahasan pada bab sebelumnya tentang penyusunan skripsi aplikasi sistem informasi pengolahan perpustakaan berbasis multiuser pada SMAN Karangpandan ini disusun berdasarkan perancangan system yang terdiri dari Diagram Konteks, Hierarchy Input Proses Output ( HIPO), Diagram Arus Data (DAD), Bagan Alir Dokumen, Relasi Database, Entity Relationship Diagram (ERD), Desain Database, Desain Input Secara Terperinci, Desain Output secara Terperinci, Hak Akses.

Perancangan system yang dibahas tersebut menggunakan alat bantu berupa computer yang menghasilkan suatu system yang dapat digunakan sebagai salah satu cara dalam pemrosesan data secara multi user. Adapau system informasi pengolahan data yang dibuat terdiri dari menu-menu antara lain : file, master, transaksi, laporan, utility, dan Exit . Menu File terdiri dari : Konfigurasi, Kelola User, Login. Logout. Menu Master terdiri dari : Input Anggota, Input Buku, Input inventaris Buku, Pencarian Data Anggota, Buku,Stok buku. Menu Transaksi terdiri dari : Peminjaman , Pengembalian, Kunjungan anggota, Bebas Perpustakaan. Memu Laporan terdiri dari : Laporan Data Anggota, Laporan Data Buku, Laporan Data Inventaris, Laporan Data Peminjaman , Laporan Data Pengemblaian , Laporan Keterlambatan Pengembalian, Laporan Kunjungan Perpustakaan, Laporan Bebas Perpustakaan, Laporan Data Keberadaan Buku, Laporan Statistik Pengunjung, Laporan Statistik Buku, Laporan Statistik

Peminjaman, Cetak Surat Bebas pinjam. Adapun Tabel database yang digunakan dalam system informasi pengolahan data ini yaitu : Anggota, Buku, Inventaris, Transaksi Pinjam, Transaksi Kembali, S\_BUKU, Kunjung, Cofig, Bebas.

Karna sistem ini berbasis multiuser maka setiap orang yang akan menggunakan sistem ini dibatasi oleh hak akses masing-masing. Hal ini digunakan untuk menjaga kamanan sistem tersebut agar setiap user menggunakan sistem ini sesuai dengan tugas dan tanggung jawabnya. Hak akses dalam sistem terdiri dari Pimpinan( Koordinator Perpustakaan), Bagian Pelayanan(sirkulasi), Bagian Teknis,dan Umum (Anggota). Dalam hal ini Bagian sirkulasi memiliki tanggung jawab untuk dapat mengelola semua proses dalam system, untuk Teknis hanya memiliki wewenang untuk mengolah data Anggota, Buku, Bebas perpustakaan, dan melihat Laporan. Pimpinan hanya mempunyai wewenang untuk memeriksa laporan- laporan yang dihasilkan oleh sistem.dan Anggota hanya untuk membaca dan mengisi data kunjungan.

Program ini telah dibuat secara terstruktur, terinci dan sederhana sehingga mudah dipahami oleh setiap orang, akan tetapi tidak semua orang dapat menggunakan program ini karena program ini dilengkapi dengan sistem password yang dapat diganti sewaktu-waktu.Adanya pesan kesalahan apabila terjadi kesalahan dalam proses pemasukan data sehingga dapat mengurangi kemungkinan kesalahan dalam proses pengolahan data.

## 6.2 SARAN

Dengan terselesainya penyusunan laporan skripsi ini penulis berharap bahwa Sistem informasi Pengolahan perpustakaan ini dapat membantu pihak yang bersangkutan dalam menyelesaikan tugas – tugasnya, sehingga sistem informasi terkomputerisasi ini dapat bermanfaat dengan baik, untuk itu penulis menyarankan sebaiknya :

1. Pihak Perpustakaan SMAN Karangpandan sebaiknya menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi untuk menggantikan sistem yang masih berjalan sekarang, agar lebih efektif dan efisien dalam pengolahan data.
2. Pengembangan sistem sangatlah penting untuk mendukung pengambilan keputusan yang akan dilakukan, oleh karena itu komputer dipilih sebagai salah satu sarana pendukung utama dalam hal pengolahan datanya, selain itu juga sebagai teknologi yang tepat untuk mengembangkan sistem komputerisasi khususnya dalam pengolahan sirkulasi Buku Perpustakaan .
3. Untuk kelancaran penggunaan program aplikasi diadakan pelatihan kerja untuk user terkait tentang pengoperasian komputer di sekolah yang bersangkutan.