

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil skripsi yang penulis buat dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 JETIS BANTUL YOGYAKARTA" maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang digunakan saat ini belum terkomputerisasi sehingga mengakibatkan keterlambatan arus informasi yang dibutuhkan oleh anggota, pengurus dan kepala sekolah. Dengan adanya sistem yang baru ini keterlambatan dalam penyampaian informasi dapat dicegah, karena sistem telah terkomputerisasi sehingga lebih mudah dalam pencarian datanya. Misalnya mempermudah dalam pencarian data buku yang dibutuhkan
2. Pada awalnya sistem lama yang digunakan hanya memiliki 5 tabel saja pada sistem yang baru ini terdapat 10 macam jenis tabel yang saling berelasi di dalamnya
 - a. Tabel anggota

Pada tabel anggota memiliki atribut antara lain kode anggota, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, nomor telpon dan alamat. Pada kolom kode anggota sebagai primary key yang kemudian memiliki foreign key pada tabel sirkulasi.

b. Tabel buku

Pada tabel buku memiliki atribut kode buku, judul, kode pengarang, kode penerbit, kode kategori, tahun dan stok buku. Pada kode buku diset sebagai primary key yang kemudian memiliki foreign key pada tabel penerbit, tabel kategori dan tabel pengarang.

c. Tabel kategori

Pada tabel kategori memiliki atribut kode kategori dan kategori, pada kode kategori diset sebagai primary key dan memiliki foreign key pada tabel buku.

d. Tabel penerbit

Pada tabel penerbit memiliki atribut kode penerbit dan penerbit, pada kode penerbit diset sebagai primary key dan memiliki foreign key pada tabel buku.

e. Tabel pengarang

Pada tabel pengarang memiliki atribut kode pengarang dan pengarang, pada kode pengarang diset sebagai primary key dan memiliki foreign key pada tabel buku.

f. Tabel buku hilang

Pada tabel buku hilang terdapat atribut kode buku, jumlah buku dan tanggal hilang, pada kode buku memiliki ikatan foreign key pada tabel buku

g. Tabel data buku

Pada tabel data buku terdapat dua atribut yang ada di dalam nya yaitu kode detail dan kode buku. Kode detail disetting sebagai primary key dan kode buku memiliki forgn key pada tabel buku.

h. Tabel sirkulasi

Pada tabel sirkulasi memiliki atribut kode pinjam, kode anggota, tanggal pinjam, tanggal kembali, tanggal pengembalian dan denda, pada kode pinjam diseting sebagai primary key dan memiliki foreign key pada tabel anggota

i. Tabel detail sirkulasi

Pada tabel detail sirkulasi berisikan kode pinjam dan kode buku terdapat foreign key pada kode pinjam yang ber hubungan dengan tabel sirkulasi dan pada kode buku yang memiliki hubungan foreign key pada tabel buku.

j. Tabel user

Pada tabel user memiliki atribut user name dan password yang memiliki primary key yaitu user name.

k. Pengaturan

Pada tabel pengaturan terdapat nama dan nilai yang keduanya beris pengaturan nilai batas peminjaman, besar nya deanda tiap hari dan pengaturan batas maksimal pinjam buku.

3. Sistem yang baru sangat membantu dalam penyusunan laporan yang dibutuhkan oleh pengurus dan kepala sekolah laporan yang terdapat didalam nya antara lain laporan anggota , laporan buku, laporan sirkulasi dan laporan buku hilang.

5.2 Saran

Demi kelancaran operasional secara umum didalam sekolah maka perlu diterapkan suatu aplikasi komputer secara terarah dan terpadu. Saran dari penulis yang mungkin dapat dijadikan pertimbangan oleh pihak yang bersangkutan adalah sebagai berikut:

1. Dengan sistem informasi yang baru pemakai disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar dapat segera dicari pemecahan masalahnya agar dapat segera diperbaiki.
2. Agar kegiatan yang dilakukan maksimum maka perlu ditingkatkan ketelitian personil untuk menghindari kesalahan yang sering terjadi dan perlu adanya juga tenaga ahli yang lebih menguasai bidang komputer untuk mengolah data melalui sistem komputer yang telah dikembangkan.
3. Sistem yang penulis rancang hanya dapat digunakan untuk mengolah data perputakaan yang menghasilkan laporan-laporan. Sistem yang telah dibuat ini

nantinya diharapkan bisa dikembangkan kembali sehingga dapat memudahkan pekerjaan yang berhubungan dengan perpustakaan sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih lengkap.

4. Laporan ini dapat digunakan sebagai acuan untuk pengembangan sistem yang lebih efektif dalam penggunaannya sehingga dapat mendukung informasi yang diperlukan semua pihak.

Demikian skripsi ini dibuat semoga dapat bermanfaat bagi perpustakaan, pembaca dan juga peneliti selanjutnya.

