

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui semua tahapan penelitian untuk merancang sebuah aplikasi perpustakaan pada SMP Piri Ngaglik Sleman telah melalui beberapa tahapan yaitu identifikasi masalah, analisis, perancangan, pengujian dan pemeliharaan sistem. Sedangkan sistem yang dibangun sudah mampu memproses pengolahan data untuk mendukung pelayanan perpustakaan pada SMP Piri Ngaglik Sleman

Sistem yang telah selesai dibuat memiliki beberapa kelebihan diantaranya:

1. Mampu mengolah data buku, siswa, sirkulasi buku dan denda dengan lebih baik sehingga mempermudah dan meminimalkan waktu pekerjaan dalam pengelolaan data
2. Mampu menghasilkan informasi yang berupa laporan sirkulasi, laporan data buku dan laporan data siswa yang nantinya dijadikan acuan pertimbangan pengambilan keputusan oleh kepala sekolah
3. Sistem perpustakaan ini dapat meningkatkan pelayan kepada anggota terutama dalam proses sirkulasi peminjaman dan pengembalian..

Namun selain memiliki kelebihan, sistem yang telah dibuat ini juga memiliki kekurangan diantaranya :

1. Belum didukung oleh tool pendukung misalnya alat barcode untuk memudahkan jalannya transaksi peminjaman dan pengembalian buku sehingga proses bisa dilayani lebih cepat dan lebih menghemat waktu.

2. Sistem juga belum bisa mendeteksi letak keberadaan buku yang diinginkan, karena belum tersedianya program pencarian lokasi penempatan letak buku.
3. Sistem juga hanya bisa untuk melayani sirkulasi peminjaman dan pengembalian siswa.

5.2 Saran

Dalam penerapan sistem sirkulasi perpustakaan ini, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Hal penting untuk diperhatikan, dengan adanya sistem yang baru pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik, selain itu diperlukan backup data secara teratur baik kedalam bentuk hardcopy atau softcopy.
2. Untuk tujuan penelitian yang selanjutnya diharapkan peneliti selanjutnya dapat mengembangkan sistem perpustakaan dengan barcode dan informasi pencarian dan ketersediaan produk. Informasi ketersediaan produk dapat diletakkan di sebuah kios informasi berbasis client server.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan agar dapat diterima sebagai masukan dan bisa dipergunakan sebagai pendukung kemajuan aplikasi perpustakaan yang akan datang.