

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab sebelumnya dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi pengolahan data pada Perpustakaan SMP N 2 Adipala diharapkan mampu mengolah data buku, anggota, transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian. Untuk menghasilkan laporan yang cepat, akurat dengan menggunakan Visual Basic versi 6 dan SQL Server sebagai basis datanya yang melewati proses analisis perancangan menggunakan metode PIECES dengan analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional kemudian menggunakan analisis biaya dan manfaat dengan kelayakan ekonomi, NPV (*Net Present Value*), PP (*Payback Periode*), dan ROI (*Return On Investment*) dan dilakukan uji coba menggunakan *White box testing* dan *Black box Testing* sehingga didapatkan laporan yang cepat dan sesuai dengan kebutuhan.
2. Aplikasi Sistem Komputerisasi Perpustakaan ini dapat digunakan untuk membantu kinerja karyawan SMP N 2 Adipala dalam mengolah data karena dapat melakukan:

- a. Pengolahan data buku yang meliputi Proses simpan, tambah, edit, dan hapus.
 - b. Pengolahan data anggota yang meliputi Proses simpan, tambah, edit, hapus.
 - c. Pengolahan data transaksi peminjaman yang meliputi Proses simpan, bersihkan.
 - d. Pengolahan data pengembalian yang meliputi Proses hitung denda, dan simpan. Dimana karyawan tersebut hanya menginputkan data saja dan proses pengolahan dilakukan oleh komputer sehingga akan meminimalkan tingkat kesalahan yang biasanya terjadi dalam sistem manual.
3. Keuntungan yang di peroleh dengan adaya sistem komputerisasi pengolahan data peminjaman dan pengembalian ini jika digunakan di SMP N 2 Adipala antara lain :
- a. menghemat waktu untuk melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian buku hanya dengan waktu sekitar 3 sampai 4 menit.
 - b. dapat menyajikan informasi secara cepat, tepat dan akurat.
4. Sistem informasi pengolahan data transaksi peminjaman dan pengembalian pada perpustakaan SMP N 2 Adipala dapat menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan. Laporan yang dihasilkan yaitu:
- a. Laporan data buku.
 - b. Laporan data anggota.
 - c. Laporan data transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses penerapan dan pengembangan sistem informasi perpustakaan ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk penyempurnaan sistem informasi perpustakaan ini perlu pengembangan sistem letak koleksi buku, sehingga ketika pengunjung atau petugas perpustakaan mencari letak koleksi buku dan data buku akan lebih mudah.
2. Sistem informasi perpustakaan ini perlu adanya sistem *update* data sehingga bagian perpustakaan bisa segera memperbaharui data apa bila data berubah.
3. Aplikasi yang dibangun dapat dikembangkan dengan tampilan yang lebih baik dan menarik agar terlihat tidak monoton.
4. Perlu pemeliharaan sistem secara teratur dan berkala, agar tidak terjadi kemungkinan yang tidak diinginkan seperti virus yang bisa merusak program.