

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi, yang telah penulis lakukan di Perpustakaan SMP N 1 Cawas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Untuk Merancang dan membangun sebuah sistem sirkulasi perpustakaan yang baru berbasis komputerisasi maka di perlukan adanya analisis system lama dan baru serta penggunaan analisis PIECES terhadap kebutuhan dari system baru yang akan di bangun guna memahami dengan seksama kebutuhan dari sistem yang baru dan mengembangkan sebuah sistem dengan menggunakan aplikasi java netbeans 6.9 dan mysql 3.5.1 yang mewardahi kebutuhan tersebut serta di terapkan nya pengetesan system melalui black box testing dan white box testing sehingga di hasilkan system informasi sirkulasi perpustakaan berbasis java NetBeans yang dapat membantu dalam mengelola sirkulasi perpustakaan di SMP Negeri 1 Cawas

5.2 Saran

Penelitian terhadap obyek nyata merupakan hal yang sewajarnya dilakukan untuk mendapatkan data-data akurat sebagai bahan kajian dan analisa. Analisa suatu sistem dilakukan untuk mengidentifikasi permasalahan dengan maksud menghasilkan solusi. Oleh sebab itu ada beberapa hal yang dapat dilakukan sebuah analisa solusi, antara lain:

1. Memahami dan mengerti tujuan dan sasaran yang diinginkan oleh objek penelitian.
2. Mendata, mencatat dan memberikan klasifikasi terhadap permasalahan yang ada.
3. Memilih satu permasalahan utama diantara banyak permasalahan yang ada.
4. Merumuskan apa yang seharusnya dilakukan.

Berdasarkan kesimpulan diatas, penyusun memberikan saran-saran kepada instansi sebagai berikut:

1. Adanya sistem baru ini diharapkan pemakai memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar segera dicari permasalahannya untuk perhatian.
2. Instansi perlu memperhatikan pelatihan personil pada karyawan yang akan langsung berhubungan dengan sistem baru.
3. Sesuai dengan perkembangan teknologi informasi maka sistem informasi yang digunakan oleh instansi harus selalu menganalisis apakah sistem ini masih layak digunakan atau tidak, sehingga dapat

diketahui perlu tidaknya pengembangan sistem untuk masa datang demi kelangsungan pelaksanaan sistem informasi yang lebih baik dan menguntungkan.

4. Perancangan sistem informasi perpustakaan yang penulis ajukan pada laporan ini hendaknya dapat dipakai sebagai acuan untuk dikembangkan menjadi sistem yang baru yang lebih efektif dan efisien, serta mendukung informasi yang diperlukan instansi.

