

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan :

1. Pada fase analisis sistem yang digunakan menggunakan analisis tentang PIECES yang digunakan untuk mengevaluasi dan menentukan permasalahan apa saja yang dihadapi oleh perpustakaan SMP N 2 Mlati, sehingga dapat mengetahui kelemahan yang ada pada sistem baru nantinya.
2. Setelah fase analisis dilakukan, selanjutnya melakukan perancangan:
 - a. Model proses menggunakan flowchart, DFD
 - b. Model data dengan pendekatan normalisasi
 - c. Model antarmuka

Pada fase implementasi, database dibuat menggunakan MySQL, sedangkan antarmuka dibuat menggunakan Netbeans 6.9

5.2 Saran

Dengan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sebaiknya sistem lama yang sudah ada diganti dengan sistem baru yang dapat bekerja lebih cepat dalam mengolah data dan menyajikan informasi yang diperlukan.
2. Seiring berkembangnya perpustakaan maka semakin kompleks juga kebutuhannya sehingga menyebabkan sistem yang berjalan tidak layak lagi untuk digunakan pada masa berikutnya. Maka dari itu pada saatnya nanti sebuah sistem informasi juga perlu dilakukan pengembangan.
3. Ruang lingkup dari pembahasan sistem sebaiknya diperluas seperti status buku yang masih dalam perbaikan, rusak maupun hilang.
4. Dalam peminjaman buku perlu adanya statistik peminjaman, untuk mengetahui buku apa saja yang sering dipinjam pada periode tertentu atau pada bulan tertentu.