

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan sistem informasi perpustakaan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan Sistem Informasi Perpustakaan SMA Marsudirini Muntilan. Sistem informasi tersebut dibangun melalui tahapan-tahapan perancangan dan pembuatan. Tahap perancangan dan pembuatan sistem informasi perpustakaan sebagai berikut:

- *Flowchart* dan *DFD* sebagai gambaran sistem yang berjalan dan aktifitas-aktifitas sistem.
- *Entity Relationship Diagram* sebagai gambaran perancangan-perancangan basis data.
- *Tampilan antar muka yang dirancang* sebagai gambaran antar muka yang akan digunakan oleh *user*.
- *Implementasi database menggunakan SQL Server 2000* dan pembuatan aplikasinya menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0*.
- *Testing menggunakan White-boxtesting dan Black-boxtesting.*

2. Sistem Informasi Perpustakaan SMA Marsudirini Muntilan menghasilkan laporan-laporan diantaranya adalah Laporan data kunjungan, Laporan data peminjaman, Laporan data denda, Laporan data pengembalian, Laporan data buku yang masih dipinjam, Laporan data jumlah buku, Laporan jumlah anggota.

5.2 Saran

Sistem informasi perpustakaan SMA Marsudirini Muntilan telah dirancang dengan sedemikian rupa, namun tidak menutup kemungkinan untuk dikembangkan lebih baik lagi. Beberapa hal yang mungkin dapat

1. Digunakannya system scan barcode saat melakukan penginputan buku, transaksi peminjaman dan pengembalian.
2. Pada pembuatan laporan dapat ditambahkan dan mencetak grafik atau diagram.
3. Disediakan komputer khusus untuk pengunjung yang nantinya digunakan untuk pencarian buku.
4. Ditambahkan dengan fitur backup and restore.

