

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis mengenai “Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMK Negeri 1 Wonosari Berbasis Desktop” maka menghasilkan beberapa kesimpulan berikut:

1. Sistem informasi ini dibangun dengan melakukan analisis masalah pada objek penelitian dan analisis PIECES untuk menganalisis kelemahan pada sistem lama.
2. Perancangan database sistem menggunakan teknik ERD, perancangan sistem dengan menggunakan Flowchart dan DFD(*Data Flow Diagram*).
3. Implementasi sistem dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrogramannya dan SQL Server 2000 sebagai databasenya.
4. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *black-box* dan *white-box testing*.
5. Sistem informasi yang dibuat memiliki fitur login, logout, input data anggota, buku, penerbit, pengarang, kategori buku, petugas perpustakaan, pengaturan denda, transaksi peminjaman dan pengembalian, cek status anggota, serta fitur cetak laporan.

5.1 Saran

Penulis menyadari, dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis memberikan saran untuk peneliti selanjutnya di antaranya:

- 1) Penelitian ini hanya sebatas pencatatan peminjaman dan pengembalian buku dengan mencatat kode-kode peminjaman dan pengembalian. Diharapkan penelitian selanjutnya agar dapat mengembangkan sistem ini.
- 2) Penelitian selanjutnya dapat menambahkan sistem *barcode* pada sistem perpustakaan dan membuat *barcode* pada kartu pelajar siswa untuk memasukkan data anggota mereka.

