

BAB VI

PENUTUP

6.1. KESIMPULAN

Dari analisa dan pembahasan yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis menarik kesimpulan tentang sistem informasi perpustakaan adalah sebagai berikut:

1. Sistem perpustakaan SMK Negeri 3 Batang Hari masih menggunakan sistem manual dalam mengelola data perpustakaan, yaitu data buku dan data anggota serta data peminjaman dan pengembalian dicatat menggunakan media kertas, Sehingga menyulitkan petugas dalam mencari data tersebut, karena petugas harus meneliti data satu persatu. Ketika melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian petugas membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencatat data transaksi supaya tidak terjadi kesalahan.
2. Sistem informasi perpustakaan berbasis komputer pada SMK Negeri 3 Batang Hari dirancang menggunakan aplikasi Netbeans IDE 8.2, XAMPP, bahasa pemrograman *Java Standar Edition* dan *database MySQL*. Sehingga sistem informasi perpustakaan ini memiliki fitur pengelolaan data petugas, data anggota, data buku, data peminjaman, data pengembalian, data denda dan pengelolaan laporan yang terhubung ke *database*.

3. Sistem informasi perpustakaan ini ditujukan untuk mengatasi masalah yang terjadi pada sistem yang lama yaitu pengelolaan data perpustakaan masih menggunakan buku agenda sehingga tingkat ketelitiannya masih rendah, serta sulitnya membuat laporan perpustakaan. Dengan adanya sistem ini dapat membantu petugas perpustakaan agar lebih mudah dan cepat dalam mengelola data dan membuat laporan pada perpustakaan SMK Negeri 3 Batang Hari.
4. Sistem informasi perpustakaan ini dapat menyimpan data secara efisien dan praktis sehingga dapat mempermudah dalam mencari, memodifikasi dan mengelola data serta menyediakan informasi bagi pemakai.

6.2. SARAN

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang ada pada penyusunan program dan laporan tugas akhir ini, hal ini dikarenakan penulis masih dalam tahap belajar. Saran yang penulis sampaikan pada sistem perpustakaan ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk pihak SMK Negeri 3 Batang Hari, diharapkan mem-*backup* data secara berkala untuk menghindari kerugian yang lebih besar akibat adanya data yang rusak atau hilang.
2. Untuk penelitian selanjutnya, dikarenakan sistem perpustakaan ini tidak menggunakan *barcode* dan *barcode reader* pada kartu anggota dan buku diharapkan untuk menambahkan *barcode* dan *barcode reader* agar proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku lebih efektif dan efisien.