

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam penelitian ini berhasil di implementasikan sebuah sistem informasi perpustakaan dengan bahasa pemrograman dan basis data MySQL. Sistem yang dibangun melalui tahapan analisis meliputi analisis kelemahan, kebutuhan dan kelayakan kemudian dilanjutkan terhadap tahap perancangan yang meliputi perancangan proses, model dan perancangan interface sebelum implementasi dilakukan.
2. Sistem informasi perpustakaan SMA N 3 Temanggung mempunyai fitur peminjaman buku dan pengembalian buku yang cepat dan akurat. Sehingga pengembalian buku akan dikenakan denda jikalau batas akhir pengembalian buku melebihi waktu yang pengembalian buku yang sudah ditetapkan. Biaya denda dikenakan per item buku di kalikan dengan lama waktu keterlambatan.
3. Dalam proses uji coba sistem melalui tahapan *black box* dan *white box* sistem mampu menyelesaikan semua tugas dengan berhasil dan sesuai yang diharapkan. Proses pengujian dilakukan berdasarkan analisis kebutuhan fungsional yang sudah di jabarkan dalam tahapan analisis kebutuhan fungsional.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Penelitian yang dilakukan kedepannya hendaknya ditambahkan fitur scan barcode yang ter integrasi kode yang ada dalam buku, sehingga dalam imlementasinya memudahkan petugas dalam proses peminjaman dan mempercepat waktu pendataan peminjaman.
2. Sistem informasi perpustakaan yang dibangun berbasis *desktop* yang artiya hanya terbatas apada komputer yang mengakses jika menginstal sistem ini. Pengembangan ke dalam tahapan teknologi yang lebih maju perlu dilakukan seperti berbasis *web* sehingga bisa dibuat fitur katalog buku yang dapat di akases oleh anggota ketika akan mencari buku yang akan dipinjam.
3. Dengan selesai nya sistem informasi perpustakaan SMA N 3 Temanggung, hendaknya pengguna perlu memahami fitur yang ada, sehingga pemnafaatan teknologi yang sudah ada akan bermanfaat bukan menghambat kegiatan peminjaman yang sudah ada.