

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kegiatan Kerja Praktik ini telah mengembangkan sistem informasi perpustakaan peminjaman buku pada SMK KH.Ghalib Pringsewu Berbasis Web yang dapat memudahkan siswa atau siswi dalam melakukan peminjaman buku. Sistem informasi ini juga dapat meminimalisasi penggunaan kertas.

Proses pengembangan sistem informasi perpustakaan dibuat berdasarkan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall yaitu dengan cara perencanaan, analisis, desain, implementasi, pengujian dan pengelolaan sistem. Sistem yang dibuat mampu mengolah data buku, anggota, sirkulasi buku, statistik pengunjung, chatting, pencarian buku dan denda dengan lebih baik sehingga mempermudah dan meminimalkan waktu pekerjaan dalam pengelolaan data.

#### **5.2 Saran**

Saran saran yang diberikan agar sistem informasi yang telah dibangun dapat berfungsi dengan baik adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penomoran pada punggung buku secara menyeluruh agar lebih mudah dalam mendata koleksi buku dan peminjaman dapat didata secara jelas.
2. Perlu adanya pelatihan terhadap seluruh anggota perpustakaan tentang cara mengoperasikan perangkat lunak yang telah dibangun agar perangkat lunak dapat berfungsi secara optimal dan sistem yang baru dapat berjalan dengan baik.
3. Untuk mencegah kehilangan data-data penting dalam perpustakaan, sebaiknya dilakukan proses pemeliharaan (maintenance) dan proses backup basis data secara berkala.