

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan Analisa yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan :

1. Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan diketahui bahwa dalam proses bisnis perpustakaan yang digunakan SMP-SMA Attaufiq Jambi belum seluruhnya memanfaatkan penggunaan sistem dan teknologi informasi secara optimal serta masih menggunakan pencatatan dalam suatu buku. Sehingga masih sering terjadi kendala, antara lain : kurangnya keakuratan data; sering terjadinya data ganda; lamanya proses pengolahan, pencarian dan pengaksesan data/informasi yang diperlukan; data belum terintegrasi antara data yang satu dengan data yang lain.
2. Sistem informasi perpustakaan pada SMP-SMA Attaufiq Jambi yang berbasis web ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database *DBMS MySql* dan menggunakan aplikasi *Sublime Text 3*, serta dengan metode pengembangan sistem *waterfall* dan pemodelan analisis sistemnya menggunakan metode *Unified Modelling Language (UML)*, yaitu diagram *Use Case*, *Diagram Class*, dan *Diagram Activity*.

3. Sistem informasi yang dibuat dapat mengatasi permasalahan yang ada pada perpustakaan SMP-SMA Attaufiq Jambi.
4. Sistem informasi yang dibuat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data peminjaman, pengembalian buku, data anggota, data buku serta denda keterlambatan.

## 6.2 SARAN

Adapun Saran-saran yang diberikan penulis untuk pengembangan Sistem perpustakaan pada SMP-SMA Attaufiq Jambi ini adalah:

1. Penerapan sistem yang baru memerlukan tahapan-tahapan penyesuaian, maka diperlukan pengenalan dan pelatihan terhadap petugas mengenai sistem yang baru, dan sebaiknya sistem yang lama tidak dihilangkan karena untuk mengantisipasi jika terjadi masalah pada sistem yang baru.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem informasi ini dapat dikembangkan lagi dengan memperbaiki kelemahan dari sistem ini. Seperti menambahkan halaman front-end untuk pengunjung dan anggota, serta menambahkan fitur upload data dari perangkat ke *database* aplikasi.