

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan diketahui bahwa dalam proses bisnis perpustakaan yang digunakan SMK YADIKA 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 : (1) kurangnya keakuratan data; (2) sering terjadinya inkonsistensi dan redundansi data; (3) lamanya proses pengolahan, pencarian dan pengaksesan data/informasi yang diperlukan; (4) data belum terintegrasi antara data yang satu dengan data yang lain.
2. Sistem informasi perpustakaan ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySql dan menggunakan aplikasi Adobe Dreamweaver CS5, 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. Penelitian ini menghasilkan solusi dari permasalahan yang ada di SMK YADIKA Jambi, yaitu berupa rancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMK YADIKA Jambi yang dapat diimplementasikan

sesuai dengan kebutuhan yang ada terkait bidang perpustakaan yang dikelola petugas. Sehingga dapat mengolah data lebih cepat dan mudah serta tidak membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian datanya.

## **6.2 SARAN**

Adapun saran yang ingin penulis berikan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

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. Sebaiknya pada penerapan sistem ini terdapat layanan back up.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem informasi ini dapat dikembangkan lagi dengan memperbaiki kelemahan dari sistem ini. Misalnya seiring dengan perkembangan proses kegiatan perpustakaan, aplikasi yang digunakan mungkin kurang sesuai dan diperlukan pemeliharaan dan pengembangan lebih lanjut agar sistem ini tetap dapat digunakan sesuai dengan yang telah diterapkan. Selain itu pembuatan laporannya juga dapat dikembangkan secara lebih mendetail.