

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan peneliti, maka peneliti dapat mengambil beberapa kesimpulan, adapun kesimpulan tersebut adalah sebagai berikut :

1. SMA N 2 Kota Jambi dalam mengelola informasi perpustakaanannya masih menggunakan sistem konvensional yakni pengunjung harus datang langsung ke perpustakaan tersebut dengan melihat katalog buku atau melihat koleksi buku yang tersedia. Ketika seorang anggota akan melakukan proses peminjaman atau pengembalian buku, petugas perpustakaan sebelumnya diharuskan melakukan pemeriksaan terlebih dahulu pada buku catatan peminjaman perpustakaan. Pembuatan laporan data perpustakaan sering terlambat karena harus merekap begitu banyak informasi mengenai data buku, peminjaman, pengembalian maupun data denda.
2. Penelitian ini menghasilkan Sistem Perpustakaan Berbasis Website Pada SMA N 2 Kota Jambi Kota Jambi yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework laravel, DBMS MySql, 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 pengolahan data yang baru ini dapat mengurangi kelemahan kelemahan pada pengolahan data Perpustakaan SMA N 2 Kota Jambi

dibandingkan dengan sistem yang lama karena sistem yang baru ini dapat mengatasi masalah yang terjadi sehingga mempermudah dalam pengolahan informasi mengenai data anggota, data buku, data peminjaman, serta data pengembalian buku.

6.2 SARAN

Setelah memperhatikan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat penulis berikan sehubungan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMA N 2 Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Dikarenakan belum memiliki fitur *help* atau bantuan, maka sebelum menggunakan aplikasi ini dilakukan pelatihan terlebih dahulu cara penggunaan sistem informasi perpustakaan ini.
2. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat menambahkan fasilitas *barcode*, sehingga dapat lebih memudahkan dalam penginputan buku.
3. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat melengkapi fitur-fitur yang yang lebih bervariasi dan bermanfaat agar program dapat lebih sempurna.