

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. Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web perpustakaan SMPN 12 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*.
2. Penelitian dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data anggota, data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian, penerimaan buku, denda dan pencetakan laporan.

6.2 SARAN

Setelah memperhatikan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat penulis berikan sehubungan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMPN 12 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 untuk peneliti selanjutnya menambahkan fitur *export* ke Microsoft excel dan adanya fitur backup data.