

## **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 pada SMP N 13 Bayung Lencir yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, 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 ini menghasilkan solusi dari permasalahan yang ada di SMP N 13 Bayung Lencir, yaitu berupa rancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMP N 13 Bayung Lencir yang dapat diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan yang ada terkait bidang perpustakaan yang dikelola petugas.
3. Sistem pengolahan data yang baru ini dapat mengurangi kelemahan kelemahan pada pengolahan data Perpustakaan SMP N 13 Bayung Lencir 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 membangun aplikasi perpustakaan ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam perancangan sistem yang dibuat. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin memberikan beberapa saran yang nantinya berguna dalam perbaikan dimasa yang akan datang, yang diantaranya adalah :

1. Diharapkan kedepannya agar ada yang mengembangkan sistem informasi perpustakaan ini dengan sistem berbasis mobile
2. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat menambahkan fasilitas *barcode*, sehingga dapat lebih memudahkan dalam penginputan buku.