

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian pada SMA Muhammadiyah Bandar Sribhawono, penulis menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian ini tercapai dimana telah dihasilkannya sebuah Sistem informasi sesuai tujuan penelitian merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan pada SMA Muhammadiyah 1 Bandar Sribhawono.

dari hasil penelitian tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan berbasis web di SMA Muhammadiyah 1 Bandar Sribhawono dalam pengembangannya menggunakan framework Laravel.
2. Proses pengembangan software menggunakan model RAD (Rapid Application Development) yang terdiri dari tiga tahap, (1) Perencanaan (2) Desain Workshop RAD, (3) Implementasi.
3. Sistem informasi ini memiliki beberapa fitur seperti pendaftaran anggota, pengelolaan data inventaris buku, peminjaman dan pengembalian buku, dan pembuatan laporan.
4. Sistem informasi yang dibangun dapat memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam mengolah data perpustakaan
5. Sistem yang dibangun dapat mempermudah siswa dalam meminjam buku di perpustakaan.

#### **6. Saran**

Sistem informasi Peminjaman dan Pengembalian buku perpustakaan yang telah diran cang oleh penulis tentunya masih memiliki beberapa kelemahan. Maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian yang akan datang untuk melengkapi beberapa kelemahan sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dikembangkan masih memiliki fitur yang terbatas. Penambahan fitur dibutuhkan untuk mendapatkan aplikasi yang lebih kompleks dan memberikan solusi pada setiap masalah yang dihadapi.
2. Penambahan fitur pemberitahuan atau notifikasi jika ada buku baru yg dipinjam oleh siswa.

3. Penambahan fitur pelengkap, seperti denda keterlambatan, laporan secara periodik
4. Penambahan fitur baca buku pada secara langsung agar user dapat mereview terlebih dahulu buku yang ada di perpustakaan.
5. Penambahan user admin untuk mengantisipasi kedepannya apabila petugas sedang tidak bisa hadir.