

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengerjaan laporan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK ITABA Menggunakan Framework Laravel” maka penulis mencoba membuat suatu kesimpulan serta mengajukan beberapa saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan di bab-bab sebelumnya.

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari laporan ini adalah Perancangan sistem aplikasi ini menggunakan *framework* Laravel yang dapat membantu pustakawan dalam pengelolaan perpustakaan. Pada perancangan ini, memiliki fitur-fitur seperti:

- a. Mengelola data buku (koleksi buku perpustakaan)
- b. Mengelola data siswa selaku anggota perpustakaan
- c. Mengelola sirkulasi buku, yaitu peminjaman dan pengembalian

Serta menggunakan MySQL sebagai penampungan data. Pada perancangan desain antarmuka menghasilkan delapan gambar perancangan. Pada perancangan UML, menghasilkan satu *use case diagram*, 30 *activity diagram*, 30 *sequence diagram*, dan satu *class diagram*. Dan pada perancangan basis data, menghasilkan satu CDM, satu PDM, dan delapan tabel.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan di atas, maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian yang akan datang sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan penambahan fitur denda bagi peminjam yang tidak bisa mengembalikan buku (contoh: buku hilang)
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan penambahan fitur untuk mengetahui siswa yang masih aktif dan siswa yang sudah lulus sekolah.
3. Aplikasi ini kedepannya dapat memiliki tampilan yang lebih interaktif.