



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* berbasis *CodeIgniter* dan *MySQL* sebagai *database* untuk mendukung penyimpanan data.
2. Pada aplikasi ini terdapat 3 entitas yaitu Admin Inventaris, Penanggung Jawab Ruang, dan Kepala Balai yang dapat mengelola aplikasi ini.
3. Aplikasi ini terdiri dari halaman *login*, halaman *dashboard* yang berisi menu barang, menu ruangan, menu inventaris, menu pelaporan yang dapat diakses dan dikelola oleh Admin. Kemudian untuk Penanggung Jawab Ruang, aplikasinya terdiri dari halaman *login*, halaman *dashboard* yang berisi menu inventaris dan menu pelaporan. Sedangkan untuk Kepala Balai, aplikasinya terdiri dari halaman *login*, halaman *dashboard* yang berisi menu inventaris dan menu user.
4. Aplikasi ini memiliki hasil keluaran berupa cetak laporan barang, cetak laporan ruangan, cetak laporan inventaris, dan cetak laporan pelaporan.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak instansi atau pun pihak-pihak yang terkait. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan penambahan fitur-fitur baru.
2. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, disarankan untuk melakukan *backup* data secara terjadwal pada tempat penyimpanan.



3. Diharapkan aplikasi ini dapat diimplementasikan pada Balai Teknik Perkeretaapian Kelas II Palembang sehingga dapat mempermudah pihak instansi dalam mendata dan mengelola inventaris barang.