

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penulisan dan penelitian yang telah penulis uraikan, mengenai Aplikasi Sistem Manajemen Keamanan Informasi Berbasis ISO 27001 : 2013 Menggunakan Framework Laravel, maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan analisis terhadap sistem auditing yang sudah ada saat ini belum memiliki sistem secara digital, dimana kegiatan audit masih menggunakan excel sebagai instrumentasi auditng jadi masih belum 100% *paperless*
- b. Berdasarkan pembahasan “Aplikasi Sistem Manajemen Keamanan Informasi Berbasis ISO 27001 : 2013 Menggunakan Framework Laravel” sistem ini dibuat berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, yang dicapsulisasi menggunakan framework Laravel yang di buat didalam IDE Visual Stuido Code serta XAMPP Control Panel untuk pembuatan *database*-nya. Aplikasi untuk Manajemen Keamanan Sistem Informasi ini bisa menjadi solusi untuk masalah Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) yang ada di sebuah perusahaan
- c. Dengan membangun Aplikasi untuk Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) berbasis *web* ini maka dapat mempermudah pengguna untuk membuat automatisasi penilaian dini (*self assessment*) pada tingkat 27001:2013. Sehingga mengurangi kegagalan pada saat *auditing* yang sesungguhnya

#### **5.2 Saran**

Dari implementasi pengujian Rancang Bangun Aplikasi Keamanan Sistem Informasi, peneliti menyadari masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam pengembangan sistem ini yaitu:

- a. Diharapkan adanya diversifikasi terhadap dasar klausul yang digunakan untuk penelitian ini selain dari Framework ISO 27001:2013.
- b. Diharapkan juga untuk di penelitian berikutnya bisa di sempurnakan di bagian *interface* grafik dari hasil output