

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada saat Implementasi *Security Auditor* untuk Standardisasi Instalasi Server Pada Layanan *SaaS* eCampuz Menggunakan CIS Benchmark dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan data *ceklis* kewanaman pada layanan *SaaS* eCampuz sesuai dengan CIS Control menggunakan CIS Benchmark dibutuhkan keseluruhan program CIS Benchmark yang membaca setiap konfigurasi pada server yang digunakan kemudian diaudit berdasarkan CIS Control.
2. Untuk meningkatkan kewanaman pada layanan *SaaS* eCampuz dengan mengimplemtasikan standardisasi CIS Control dari CIS Security adalah dengan melakukan evaluasi dari hasil audit CIS Benchmark berdasarkan standard yang diakui oleh CIS Control.
3. Untuk mengimplemtasikan ISO 27001 berdasarkan CIS Control pada layanan *SaaS* eCampuz dapat menggunakan program ini sebagai alternatif dokumen pendukung keputusan dalam implemtasi ISO 27001.
4. Untuk membantu *System Administrator* dalam melakukan evaluasi dari instalasi layanan *SaaS* dengan menyerahkan hasil dari audit layanan *SaaS* berdasarkan CIS Benchmark ini sebagai dokumen pendukung dalam melakukan langkah evaluasi.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Implementasi *Security Auditor* untuk Standardisasi Instalasi Server Pada Layanan *SaaS* eCampuz Menggunakan CIS Benchmark terdapat beberapa saran yang diperlukan untuk pengembangan sistem ini adalah:

1. Menambahkan beberapa *script* audit pada sistem operasi selain Centos. Karena saat ini *script* CIS Benchmark hanya berjalan pada sistem operasi Centos.
2. Menambahkan satu modul atau fitur yang digunakan untuk menambah *user* pada aplikasi. Karena saat ini untuk penambahan *user* masih melalui *database*.
3. Menambahkan fitur untuk memfilter data hasil audit agar mempermudah dalam pencarian data.