

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan latar belakang serta pembahasan pada bab – bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Audit TI dilakukan pada sistem informasi akademik (SISKA) IIB Darmajaya menggunakan *framework* COBIT 5 domain APO (*Align, Plan and Organize*) pada proses APO13 yaitu *manage security* dan domain DSS (*Deliver, Service and Support*) pada proses DSS05 yaitu *manage security services* menggunakan *base practice* atau aktifitas IT berdasarkan masing – masing proses. Audit TI dilakukan dengan melakukan penyebaran kuesioner kepada pihak manajemen yaitu biro ICT Center berjumlah 8 (delapan) responden dan pihak *user* yaitu mahasiswa berjumlah 50 (lima puluh).
2. Hasil tingkat kapabilitas dari penilaian *user* untuk kondisi saat ini *performance* adalah sebesar 3.19 berada pada level *Established Process* sedangkan untuk penilaian yang akan datang (*expectasy*) sebesar 3.73 berada pada level *Predictable Process*. sehingga jarak kesenjangan (GAP) untuk penilaian *user* sebesar 0.54. Hasil tingkat kapabilitas dari penilaian manajemen untuk kondisi saat ini *performance* adalah sebesar 3.63 berada pada level 4 *Predictable Process* sedangkan untuk penilaian yang akan datang (*expectasy*) sebesar 4.11 berada pada level 4 *Predictable Process*. sehingga jarak kesenjangan (GAP) untuk penilaian manajemen sebesar 0.48.
3. Aplikasi audit dibangun untuk memudahkan pengguna (*user*) dalam melakukan proses audit TI dengan mudah cepat dan tepat. Aplikasi audit dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Java Script* pada program netbeans berdasarkan perhitungan sesuai dengan kerangka kerja (*framework*) COBIT 5.

4. Aplikasi diuji menggunakan perhitungan manual menggunakan *microsoft excel* dan hasilnya sesuai dengan perhitungan yang ada di *microsoft excel*.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan pada laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Langkah - langkah strategis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya agar dapat implementasikan secara nyata oleh pihak ICT Center IIB Darmajaya, dengan harapan kualitas layanan keamanan sistem informasi akademik dapat lebih optimal.
2. Penelitian hanya fokus pada 2 (dua) proses yaitu DSS05 dan APO13, untuk itu penulis mengharapkan laporan penelitian ini dapat dikembangkan pada proses – proses lainnya sesuai dengan kerangka kerja COBIT 5.
3. Program aplikasi yang dibangun hanya menggunakan bahasa pemrograman *Java Script* pada program Netbeans. Penulis mengharapkan dapat dikembangkan kembali pada penelitian selanjutnya menggunakan perograman yang lain yang lebih tepat.