BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil audit keamanan sistem informasi akademik program studi Sitem Informasi UNIKOM, penulis mendapat kesimpulan yaitu:

1. Pelaksanaan Audit keamanan sistem informasi akademik program studi Sistem Informasi UNIKOM dilakukan pembuatan pertanyaan berdasarkan *Audit CheckList ISO 27001:2005* terhadap keamanan sistem informasi yang terkait dalam organisasi.
2. Hasil temuan yang didapat masih ada beberapa kekurangan dalam kontrol keamanan seperti peran dan tanggung jawab keamanan, perlindungan fisik dari bencana dan gangguan listrik, kurangnya validasi data, dan *backup* data yang kurang teratur.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk peningkatan keamanan sistem informasi lebih lanjut:

1. Kontrol keamanan sistem informasi masih perlu dimanajemen kembali agar semua aktifitas pengolahan informasi dapat berjalan dengan lancar tanpa ada gangguan dari orang atau organisasi yang tidak berwenang.

2. Mengimplementasikan rekomendasi-rekomendasi terkait berdasarkan hasil temuan dari *Audit Check List* maupun hasil Audit observasi langsung.
3. Audit keamanan sistem informasi ini menggunakan standar ISO 27001 dan penliaian audit menggunakan *Audit Check List ISO 27001:2005*. Dikarenakan ISO belum memiliki metode penilaian khusus maka untuk itu dalam pengembangan penelitian berikutnya dapat menggunakan metode audit lain untuk perbandingan.