

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Jadi kesimpulan dari analisis keamanan sistem informasi yang sudah dilakukan pada bank XYZ adalah sebagai berikut:

1. Aset yang sudah ada pada bank sudah terdaftar sesuai dengan ketentuan yang ada pada bank xyz. Apabila ada aset yang baru, maka bank tersebut akan mendata aset yang baru dan akan ditulis dalam form yang sudah tersedia.
2. Untuk akses kontrol pada bank xyz masih adanya pengguna yang berani memberikan username dan password pada pengguna lain yang sama – sama bekerja pada bank tersebut.
3. Untuk komunikasi dan operasional yang bank xyz , sudah diterapkannya email ke semua divisi yang ada apabila memerlukan hal - hal mengenai bisnis terkait operasional pada bank tersebut. Apabila salah satu dari divisi tidak mencapai kesepakatan dalam komunikasi dan operasional, maka akan diadakan rapat dan mencari kesepakatan mengenai hal – hal yang belum tercapai pada operasional dan menentukan target untuk penyelesaian masalah dari bisnis yang ada atau yang masih berjalan pada bank tersebut.

## 5.2 Saran

Untuk penelitian kedepannya maka diharapkan dapat meningkatkan tingkat kematangan dari bank tersebut khususnya pada annex kontrol yang belum pernah dilakukan penelitian sebelumnya. Annex kontrol yang sudah pernah dilakukan penelitian terkait permasalahan manajemen risiko adalah annex 7 , 10 dan 11 yang sudah dapat dilihat hasilnya pada bab kesimpulan. Jadi, saran terkait ISO 27001 adalah :

1. Bank harus meningkatkan kepatuhan dari sisi SOP , dokumen terkait keamanan sistem informasi.
2. Untuk kedepannya dapat melakukan observasi dengan topik yang sama namun dianjurkan agar tidak mengambil annex yang sama seperti yang sudah pernah diambil oleh peneliti sebelumnya.
3. Harus adanya kebijakan mengenai ISMS dalam sebuah perusahaan dan juga adanya kemauan untuk menerapkan ISO 27001 mengenai keamanan sistem informasi pada bank .