

## **BAB 4. SIMPULAN DAN SARAN**

Bab 4 disajikan kesimpulan yang berkaitan dengan tujuan dilakukannya penelitian ini dan saran bagi instansi berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan.

### **4.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian serta analisa kontrol keamanan yang dilakukan terhadap.DISKOMINFO kota Bandung, maka simpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. DISKOMINFO kota Bandung sebagai dinas pemerintahan yang ada di kota Bandung, yang memiliki peranan penting di bidang komunikasi, informatika dan hubungan masyarakat memiliki berbagai aset sistem informasi yang dapat dibagi dalam 2 kategori, yakni aset fisik dan aset logis. Aset sistem informasi yang berupa aset fisik terdiri dari personil, *hardware*, fasilitas, dan *supplies*. Sementara aset sistem informasi yang berupa aset logik terdiri dari *application software*, dan *system software*.
2. Ancaman terhadap aset-aset sistem informasi baik aset fisik maupun aset logik yang dimiliki oleh DISKOMINFO kota Bandung terdiri dari ancaman yang berasal dari internal dan ancaman yang berasal dari eksternal DISKOMINFO kota Bandung. Identifikasi ancaman yang dilakukan merupakan identifikasi terhadap ancaman-ancaman yang pernah terjadi hingga ancaman yang mungkin saja terjadi di waktu mendatang serta peluang terjadinya ancaman tersebut dan kerugian yang ditimbulkan.
3. Adanya ancaman yang pernah terjadi maupun ancaman yang mungkin terjadi di waktu mendatang, DISKOMINFO kota Bandung memiliki beberapa kontrol untuk mencegah dan mendeteksi ancaman hingga perbaikan setelah ancaman terjadi.
4. Beberapa kontrol yang diterapkan oleh DISKOMINFO kota Bandung cukup melindungi aset-aset sistem informasi yang dimiliki baik aset

fisik maupun aset logik, namun masih banyak kejadian ancaman yang belum memiliki kontrol pencegahan dan kontrol deteksi dikarenakan kejadian ancaman tersebut belum pernah terjadi dan juga kontrol-kontrol tersebut membutuhkan penyesuaian kontrol seperti perbaikan, modifikasi, hingga penambahan kontrol agar meningkatkan keamanan aset-aset sistem informasi yang dimiliki.

## 4.2 Saran

Berdasarkan ancaman yang pernah terjadi diharapkan DISKOMINFO kota Bandung segera menerapkan kontrol yang dapat melindungi aset-aset sistem informasi terutama kontrol pencegahan (*preventive control*) dan juga kontrol deteksi (*detective control*) serta dilakukan evaluasi terhadap kontrol yang ada secara berkala. Analisa terhadap kontrol manajemen keamanan sebaiknya dilakukan kembali apabila instansi mengalami perubahan secara fisik (seperti pindah lokasi, renovasi gedung, penambahan personil/bidang baru, penambahan aset yang vital) maupun perubahan bentuk ancaman mengingat pentingnya aset-aset sistem informasi yang dimiliki oleh DISKOMINFO Kota Bandung