

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab 1 disajikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, dan sistematika laporan.

1.1 Latar Belakang Masalah

DISKOMINFO merupakan salah satu dinas pemerintahan yang ada di kota Bandung, yang memiliki peranan penting di bidang komunikasi, informatika dan hubungan masyarakat. Dalam menjalankan perannya tersebut, DISKOMINFO memiliki 4 bidang, yaitu bidang Pos dan Telekomunikasi, Bidang Telematika, Bidang Diseminasi Informasi, dan Bidang Hubungan Masyarakat. Pengembangan, hingga pemanfaatan teknologi informasi guna menunjang efektifitas dan efisiensi pemerintah kota Bandung dalam melakukan komunikasi kepada masyarakat kota Bandung menjadi tanggung jawab Dinas Komunikasi dan Informatika yang dipercayakan pada bidang Telematika.

Sebagai dinas yang bertanggung jawab terhadap pemanfaatan teknologi informasi, DISKOMINFO memiliki beberapa aset sistem informasi. Aset teknologi informasi yang dimiliki DISKOMINFO berupa aset fisik dan aset logik. Aset-aset tersebut memiliki peranan penting dan menjadi sesuatu yang vital dalam menunjang DISKOMINFO menjalankan perannya sebagai penyedia sarana penunjang pemerintah kota Bandung untuk melakukan komunikasi kepada masyarakat Bandung.

Ancaman terhadap aset-aset sistem informasi bisa datang kapan saja tanpa dugaan. Jenis dan bentuk ancaman berasal dari berbagai sumber dan bisa disebabkan oleh beberapa faktor. Ancaman tersebut dapat merusak aset yang dimiliki DISKOMINFO kota Bandung sehingga mengganggu berjalannya proses bisnis di dalam DISKOMINFO kota Bandung.

Dibutuhkan identifikasi terhadap aset sistem informasi yang dimiliki dan ancaman yang ada dalam DISKOMINFO serta kontrol yang diterapkan di dalamnya. Identifikasi dini terhadap jenis ancaman dan bentuk ancaman

terhadap aset sistem informasi dapat membantu DISKOMINFO Kota Bandung menentukan kontrol yang tepat untuk mencegah hingga menindaklanjuti ancaman yang datang dengan efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang pada bagian 1.1, maka berikut ini rumusan masalah yang ditemukan:

1. Apa saja yang menjadi aset sistem informasi di DISKOMINFO kota Bandung?
2. Apa saja yang menjadi ancaman bagi aset-aset sistem informasi yang ada di DISKOMINFO kota Bandung?
3. Bagaimana penerapan sistem keamanan terhadap aset-aset yang terdapat di DISKOMINFO kota Bandung?
4. Seberapa baik kontrol keamanan di DISKOMINFO Kota Bandung diterapkan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan uraian rumusan masalah pada bagian 1.2, maka berikut ini yang menjadi tujuan pembahasan:

1. Melakukan identifikasi terhadap aset-aset sistem informasi yang ada di DISKOMINFO kota Bandung dengan membuat daftar aset.
2. Menganalisa serta mengidentifikasi ancaman-ancaman yang dapat merusak aset-aset sistem informasi yang terdapat pada DISKOMINFO kota Bandung.
3. Melakukan analisa sistem keamanan terhadap aset-aset sistem informasi yang terdapat di DISKOMINFO kota Bandung.
4. Menganalisa serta menilai seberapa baik kontrol keamanan diterapkan di DISKOMINFO Bandung melalui *exposures analysis*.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Penelitian, analisis, serta identifikasi dilakukan pada DISKOMINFO kota Bandung. Ruang lingkungnya ialah:

1. Aset fisik sistem informasi, dan aset logik sistem informasi DISKOMINFO kota Bandung.
2. *Security Management Control*.

1.5 Sumber Data

Pada penelitian ini, yang menjadi sumber data sebagai berikut:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang dikumpulkan secara langsung. Dalam penelitian ini, data primer didapatkan melalui:

- a. Wawancara
- b. Observasi

2. Data Sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini merupakan data penunjang dari data primer yang berasal dari kajian pustaka, seperti buku, jurnal, *e-book*, serta internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan yang terdapat dalam penulisan ini, sebagai berikut:

Bab 1 Pendahuluan disajikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, dan sistematika laporan.

Bab 2 Kajian Teori diuraikan teori-teori yang digunakan untuk melakukan analisis.

Bab 3 Analisis dan Hasil Penelitian dipaparkan mengenai analisis dan temuan-temuan terhadap DISKOMINFO.

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