

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Pos merupakan sebuah perusahaan milik negara yang bergerak dibidang jasa pengiriman logistik. Perusahaan ini melayani pengiriman logistik baik dalam maupun luar negeri. Perusahaan ini berdiri dari tahun 1746 dan pada saat itu belum menggunakan nama Pos, setelah mengalami beberapa kali perubahan akhirnya nama PT. Pos resmi digunakan pada tahun 1995 dan sampai saat ini perusahaan ini masih berdiri kokoh karena didukung oleh orang-orang yang terlatih dan pekerja keras yang bekerja secara professional.

Semakin besar perusahaan maka teknologi keamanan yang diterapkan juga harus semakin ketat karena banyak data yang harus dilindungi karena kapan saja ancaman bisa menyerang perusahaan baik itu ancaman dari dalam ataupun dari luar. Ancaman yang ada tersebut tidak terlepas hanya menyerang gedung, orang dan fasilitas lainnya tetapi ancaman tersebut juga menyerang sistem informasi. Mengapa sistem informasi menjadi sangat dilindungi? Jawabnya karena didalam sistem informasi ini terdapat hal-hal yang sangat sensitive yang menyangkut kelangsungan perusahaan. Adapun jenis-jenis ancaman yang menyerang Sistem Informasi tersebut adalah : *physical* (*personel, hardware, facilities, supplies*) dan *logical* (*data/informasi dan software/aplikasi dan sistem software*) adapun jenis-jenis ancaman untuk keamanan sistem informasi yang mungkin terjadi secara umum seperti kebaran, banjir, variasi energi, kerusakan struktural, polusi, intruksi yang tidak sah, virus, *hackers-crackers*.

Banyaknya ancaman yang mungkin terjadi pada sistem informasi maka dapat disimpulkan bahwa : sistem informasi membutuhkan suatu kontrol yang berguna untuk Mencegah, Mengatasi, dan Mengontrol jika sewaktu-waktu terjadi ancaman. Untuk mendapatkan Informasi mengenai ancaman-ancaman yang ada maka perlu dilakukan kontrol dan audit

manajemen keamanan yang ada di PT. Pos. Dengan adanya kontrol ini diharapkan dapat PT. Pos untuk melindungi dan menjaga aset-aset sistem informasi yang berharga ini.

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 PT. Pos Bandung?
2. Apa saja yang menjadi ancaman bagi aset-aset sistem informasi yang ada di PT. Pos Bandung?
3. Bagaimana penerapan sistem keamanan terhadap aset-aset yang terdapat di PT. Pos Bandung?
4. Seberapa baik kontrol keamanan di PT. Pos 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 PT. Pos Bandung dengan membuat daftar aset.
2. Menganalisis serta mengidentifikasi ancaman-ancaman yang dapat merusak aset-aset sistem informasi yang terdapat pada PT. Pos Bandung.
3. Melakukan analisa sistem keamanan terhadap aset-aset sistem informasi yang terdapat di PT. Pos Bandung.
4. Menganalisa serta menilai seberapa baik kontrol keamanan diterapkan di PT. Pos Bandung melalui *exposures analysis*.

Ruang Lingkup Kajian

Penelitian, analisis, serta identifikasi dilakukan pada PT. Pos Bandung. Ruang lingkupnya ialah:

1. Aset fisik sistem informasi, dan aset logiksi stem informasi PT. Pos Bandung.
2. *Security Management Control*.

1.4 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.

1.5 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 PT. POS Bandung.

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