

Nama :Navis Yudistya Sari
NIM : 1310652032
Kelas : TI Sore
Jurusan : Teknik Informatika

informasi tata kelola keamanan dan manajemen risiko

Analisis Risiko akurat adalah keterampilan penting untuk keamanan informasi Profesional. keputusan risiko akan menentukan yang pengamanan kita menyebarkan untuk melindungi aset dan jumlah uang dan sumber daya. Keputusan yang buruk akan menghasilkan di buang uang atau , bahkan lebih buruk , data dikompromikan.

1. Aset

Aset adalah sumber daya berharga untuk dilindungi . Aset dapat berupa data, sistem ,orang , bangunan , properti , dan sebagainya . Nilai atau kekritisian aset akan menentukan perlindungan apa yang harus dilakukan.

2. Anggaran dan metrik

Ketika dikombinasikan dengan Analisis Risiko , Total Cost of Ownership dan Imbal Perhitungan investasi faktor harus dianggarkan dengan tepat . Beberapa organisasi memiliki posisi dana keamanan informasi yang cukup , namun mereka sering dikompromikan . Mengapa ? Jawabannya adalah biasanya karena mereka dikurangi risiko yang salah . Mereka menghabiskan uang untuk hal yang tidak perlu dan mengabaikan risiko yang lebih besar . terlepas dari ukuran staf atau anggaran , semua organisasi dapat mengambil jumlah terbatas proyek keamanan informasi . Jika mereka memilih tidak bijaksana , keamanan informasi dapat menderita . Metrik dapat sangat membantu proses penganggaran keamanan informasi . hal itu membantu untuk merancang risiko yang berpotensi mahal dan menunjukkan efektivitas (dan potensi penghematan biaya) kontrol yang ada . Mereka juga dapat membantu memperbaiki keamanan informasi

3. Pilihan risiko

Setelah menganalisis nilai risiko , kita harus memutuskan apa yang harus dilakukan . yaitu menerima risiko, mengurangi atau menghilangkan risiko , mentransfer risiko , dan menghindari risiko .

4. Menerima risiko

Beberapa risiko dapat diterima : dalam beberapa kasus , lebih murah untuk meninggalkan aset yang tidak dilindungi karena risiko tertentu , daripada membuat usaha (dan menghabiskan uang) yang diperlukan untuk melindunginya . Hal ini tidak bisa menjadi keputusan begitu saja, namun risiko harus dipertimbangkan , dan semua Pilihan harus dipertimbangkan sebelum menerima risiko .