Nama : Luqman Hakim Pamungkas

Nim : 1310651156

Kelas : TI – E

Jawaban

1. **Domain 3 : Tata Kelola Keamanan Informasi dan Manajemen Risiko**
   Resume : Ancaman dan kerentanan

Ancaman adalah segala sesuatu yang berpotensi dapat menyebabkan kerusakan pada aset. Ancaman termasuk gempa bumi, listrik padam, atau cacing berbasis jaringan.
Kerentanan adalah sebuah kelemahan yang memungkinkan ancaman untuk menyebabkan kerusakan.

Risiko = Ancaman kerentanan
Untuk memiliki risiko, ancaman harus terhubung ke kerentanan. Hubungan ini dinyatakan dengan rumus:
Kerentanan risiko ¼ ancaman

Dampak
"Kerentanan risiko ¼ ancaman" persamaan kadang-kadang menggunakan variabel ditambahkan disebut dampak: ". Dampak kerentanan risiko ¼ ancaman" Dampak adalah keparahan kerusakan, kadang-kadang dinyatakan dalam dolar. Risiko ¼ ancaman biaya kerentanan kadang kali digunakan untuk alasan itu. Sebuah sinonim untuk dampak adalah konsekuensi. Risiko ekstrim memerlukan tindakan segera termasuk rencana mitigasi rinci (dan pemberitahuan manajemen senior).
Tujuan dari matriks adalah untuk mengidentifikasi kemungkinan tingginya resiko / tingginya konsekuensi

Menghitung Annualized Loss Expectancy
The Annualized Loss Expectancy (ALE) perhitungan memungkinkan Anda untuk menentukan biaya tahunan kerugian akibat risiko.

Nilai Aktiva
Nilai Aktiva (AV) adalah nilai aset yang mencoba melindungi anda. Aset berwujud (seperti komputer atau bangunan) yang mudah untuk menghitung . Aset tidak berwujud yang lebih menantang . Misalnya , apa nilai merek loyalty.

Menurut Deloitte , ada tiga metode untuk menghitung nilai aset tidak berwujud , pendekatan pasar , pendekatan pendapatan , dan pendekatan biaya :

- Pendekatan Pasar : Pendekatan ini mengasumsikan bahwa nilai wajar aset mencerminkan harga yang sebanding setelah dibeli dalam transaksi dalam kondisi yang sama .
- Pendekatan pendapatan: Pendekatan ini didasarkan pada premis bahwa nilai dari keamanan atau aset adalah nilai sekarang dari kapasitas produktif masa depan yang merupakan aset akan menghasilkan lebih dari sisa masa manfaatnya .

- Pendekatan Biaya : Pendekatan ini memperkirakan nilai wajar aset dengan mengacu pada biaya yang akan dikeluarkan untuk menciptakan atau mengganti aset.

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

Kriteria penerimaan risiko
Risiko rendah kemungkinan / rendah-konsekuensi adalah kandidat untuk penerimaan risiko. Risiko tinggi dan ekstrim tidak dapat diterima. Ada kasus, seperti data yang dilindungi oleh undang-undang atau peraturan atau risiko bagi kehidupan manusia atau keamanan, di mana menerima risiko bukanlah pilihan.

Analisis Risiko Kualitatif dan Kuantitatif
Analisis Risiko Kuantitatif dan Kualitatif dua metode untuk menganalisis risiko. Analisis Risiko Kuantitatif menggunakan metrik keras, seperti dolar. Analisis Risiko Kualitatif menggunakan nilai perkiraan sederhana. Kuantitatif lebih objektif; kualitatif lebih subjektif. Analisis Risiko Hybrid menggabungkan dua analisis: menggunakan analisis kuantitatif untuk risiko yang mungkin mudah dinyatakan dalam angka dan kualitatif untuk sisanya.

TATA KEAMANAN INFORMASI
Keamanan Informasi Pemerintahan adalah keamanan informasi di tingkat organisasi : manajemen senior , kebijakan , proses , dan staf .

Komponen kebijakan Program
Semua kebijakan harus mengandung komponen-komponen dasar :

• Tujuan
• Lingkup
• Tanggung Jawab
• Kepatuhan

Tujuan menggambarkan kebutuhan untuk kebijakan , biasanya untuk melindungi kerahasiaan , integritas , dan ketersediaan data yang dilindungi .
Lingkup menjelaskan apa sistem , orang , fasilitas , dan organisasi yang tertutup oleh kebijakan . Setiap entitas terkait yang tidak dalam lingkup harus didokumentasikan untuk menghindari kebingungan .

Standar
Sebuah standar menggambarkan penggunaan khusus dari teknologi , sering diterapkan untuk perangkat keras dan perangkat lunak. Contoh " Semua karyawan akan menerima ACME Nexus - 6 laptop dengan 4 gigabyte memori , 2,8 GHZ dual core CPU , dan 2 - Terabyte disk" adalah contoh dari standar gudang hard- . " Laptop akan menjalankan Windows 8 Enterprise, versi 64-bit " adalah contoh dari perangkat lunak (sistem operasi) standar. Standar yang wajib . Mereka menurunkan total biaya kepemilikan dari sebuah perlindungan .

Pedoman
Pedoman adalah rekomendasi. Pedoman bisa menjadi bagian ful digunakan- nasihat , seperti " Untuk membuat password yang kuat , mengambil huruf pertama dari setiap kata dalam kalimat , dan campuran dalam beberapa angka dan simbol.

Baseline

Baseline cara seragam menerapkan safeguard. " Harden sistem dengan menerapkan Pusat benchmark Keamanan Internet Linux " adalah contoh dari baselin.

Pemeriksaan latar belakang
Organisasi harus melakukan pemeriksaan latar belakang menyeluruh sebelum mempekerjakan orang. Seorang kriminal catatan cek harus dilakukan, dan semua pengalaman, pendidikan, dan sertifikasi harus diverifikasi. Berbohong atau melebih-lebihkan tentang pendidikan.

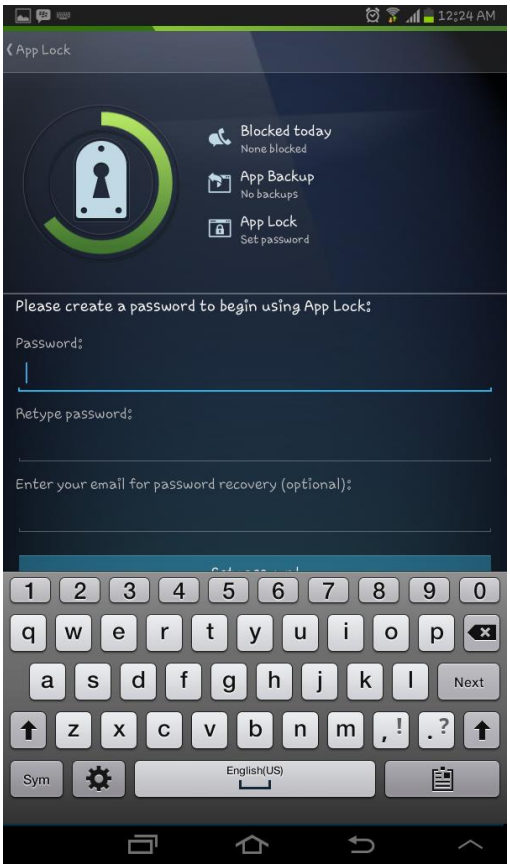
Keuntungan keamanan. Musuh terburuk organisasi dapat menjadi mantan karyawan yang tidak puas, yang, bahkan tanpa akses account yang sah, tahu di mana "titik-titik yang lemah."

Kesadaran keamanan dan pelatihan
Kesadaran keamanan dan pelatihan sering bingung. Kesadaran perubahan prilaku pengguna IOR pelatihan menyediakan keahlian.
Mengingatkan pengguna untuk tidak pernah berbagi account atau menulis password mereka.

ITIL
ITIL (Information Technology Infrastructure Library) adalah suatu kerangka kerja untuk menyediakan layanan terbaik di IT Service Management (ITSM).
ITIL berisi lima "Service Management Practices-Core Bimbingan" publikasi:

• Strategi Layanan
• Desain Layanan
• Layanan Transisi
• Operasi Layanan
• Peningkatan Pelayanan terus menerus

2. Saya menggunakan antivirus untuk melindungi data di gadget saya dari serangan virus dan tangan jahil. Aplikasi ini saya menggunakan applock untuk mengunci BBM (Blackberry Massanger) dari tangan yang tidak bertanggung jawab.
   Contoh aplikasi:



Saya menggunakan aplikasi BBM di gadget saya untuk di kunci agar tidak bisa dibuka oleh orang lain kecuali yang mengetahui kuncinya atau passwordnya.