

Nim : 1310651113

Nama : NURUL MALIYA

Kelas : TI-D

1. Aspek keamanan informasi mempunyai ruang lingkup yang luas. Menurut referensi dari ebook CISSP, ruang lingkup materi dari keamanan informasi terdiri dari 10 pokok permasalahan. Dari 10 pokok permasalahan tersebut, silakan buatlah resume salah satu pokok permasalahan dari keamanan informasi mengacu terhadap ebook CISSP yang sudah saya upload di elearning. Resume bukan hasil translate, melainkan inti-intinya saja dari materi yang sudah Anda pahami pada ebook tersebut. Hasil resume **tidak boleh** sama dengan teman-temannya, akan tetapi tema yang dibahas boleh sama.

Answer :

Access Control

Pengertian Access → Aliran informasi diantara subject dan object.

Confidentiality, integrity, and availability

- Confidentiality (Kerahasiaan)
- Integrity → mencegah dari terjadinya modifikasi data
- Availability → aspek yang menjamin ketersediaan data jika dibutuhkan

Istilah acces control :

- Identification (mengamati)
Menentukan identitas suatu object (unsur, program, proses)
- Authentication
Metode untuk membuktikan identitas, yaitu :
 - a) Password
 - b) Token → sinkronous, asinkronous
 - c) Biometric → contoh : Sidik jari, iris mata

- Authorization

Memberikan hak akses kepada user untuk memanipulasi data secara lebih spesifik untuk mencegah hal yang tidak diinginkan (terkait dengan hak akses)

2. Cari software atau tools pendukung keamanan informasi kemudian cobalah fungsional software tersebut untuk menangani kasus tertentu. Buatlah step by step yang terdiri dari screenshot, keterangan gambar, dan analisis. Misalnya penggunaan wireshark dalam melakukan analisis paket data jaringan (pcap file), penggunaan ftk forensic untuk mengetahui file steganografi, dan lain sebagainya. Review software boleh sama, akan tetapi kasusnya harus berbeda dengan teman-temennya.

Answer :