

SOAL B

1. Salah satu aspek penting dalam menjaga keamanan informasi adalah sistem keamanan fisik. Aspek tersebut meliputi pembatasan, pencegahan, pengawasan, penjagaan, perlindungan, dan hal lain yang dirancang untuk melindungi aset yang dimiliki. Pada studi kasus ANIXTER terdapat 6 lapis keamanan yang digunakan dalam pendekatan mereka. Jelaskan secara rinci fungsi serta komponen-komponen apa saja yang digunakan dalam setiap lapis keamanan!

Jawaban

- a. Layer 1 : Perimeter Defense
Terdiri atas video surveillance, pagar, gerbang masuk terbatas dengan kontrol akses, pembatas, jebakan kendaraan, pos, dan penjaga. Semua ini didesain dan dibuat untuk menghentikan dan menghambat pengganggu.
- b. Layer 2 : Clear Zone
Area ini dilindungi dan dimonitor dengan sensor pendeteksi pengganggu dan video surveillance.
- c. Layer 3 : Facility Facade/Reception Area
Sebagai layer untuk menahan akses yang unauthorized ke dalam lokasi. Dilengkapi dengan card reader, video surveillance, high security key system, dan lainnya.
- d. Layer 4 : Hallway/Escorted Area/Gray Space
Layer ini digunakan untuk memvalidasi akses yang diberi kepada individu dengan otorisasi. Menggunakan monitoring, card reader, kontrol akses, dan biometric reader.
- e. Layer 5 : Data Center Room/White Space
Layer ini hanya dapat dimasuki oleh orang-orang tertentu saja. Dilengkapi dengan keamanan yang ketat seperti video surveillance, biometric reader, dan lock trigger panel.
- f. Layer 6 : Data Center Cabinet/White Space
Akses ke layer ini diberikan dengan pengawasan. Dengan pengamanan tambahan seperti kamera 360o, akses kontrol cabinet level, kabel tembaga kategori 6A.