



Perimeter Defenses

(CCTV, Smart Cards, Guard, motion detector)

Kelompok 4:

1310651004_UMI LATIFATUL ROFIAH

1310651045_WAWAN TOFIK

1310651194_RISKA NOVIA NUR DIANTI

1410651169_AGUS SALIM

Apa itu Perimeter defense...?

- ▶ Perimeter defense adalah seperangkat keamanan fisik dan kebijakan keamanan program yang memberikan tingkat perlindungan terhadap zona yang rentan bahaya.

Beberapa bidang penerapan Perimeter defense

- ▶ Fisik Access Control
- ▶ Manajemen perangkat

Contoh Penerapannya

- ▶ Contoh 1
- ▶ Beberapa parameter Perimeter Defenses termasuk menginstal perangkat keamanan di pintu masuk dan keluar ke zona aman dan memasang deteksi memantau intruksi luar zona aman untuk memantau zona(ruang pantau cctv).
- ▶ Contoh 2
- ▶ Perimeter Defenses akan melindungi server penting dan memantau zona khusus yang telah disetting untuk menghilangkan celah keamanan dan untuk menutup layanan yang rentan dengan akses ke zona aman yang dibatasi untuk satu set konfigurasi.

Beberapa alat yang menerapkan Perimeter defense

- ▶ CCTV (*Closed-Circuit Television*)
- ▶ SMART CARD
- ▶ DETEKTOR GERAK
- ▶ Dll.

CCTV (*Closed-Circuit Television*)

Pengawasan visual atau perangkat perekam seperti CCTV digunakan sebagai tambahan penjaga untuk meningkatkan kemampuan pengawasan dan merekam peristiwa untuk analisis di masa depan atau untuk kepentingan bukti kejahatan dan penuntutan.

SMART CARD

adalah kartu plastik terbuat dari PVC yang didalamnya terpasang *CHIP Processor*, fungsinya sebagai pengenalan atau identitas.

Ada beberapa macam smartcard yang dikelompokkan berdasarkan fungsi, mekanisme akses, dan karakteristik fisik, yaitu :

1. Microprocessor Card
2. Contact Card
3. Contactless Card
4. Hybrid Card

GUARD

guard bisa dikatakan seperti pertahanan

Data Guard bekerja dengan cara :

- a. ada 2 server primary (A) & standby (B)
- b. jika server primary (A) error, standby (B) menjadi primary membutuhkan waktu beberapa saat / detik untuk mengaktifkan standby menjadi primary
- c. setelah diperbaiki (A) dapat menjadi primary lagi

MOTION DETECTOR

Motion detection adalah sebuah fitur video analisis yang berfungsi untuk mendeteksi adanya pergerakan (orang, mobil, dan lain-lain) dan hampir dimiliki berbagai merek IP camera atau network camera.

terdapat 2 parameter dalam sistem motion detection yaitu :

1. Region
2. Sensitivity



▶ TERIMAKASIH