

Nama : Anisa Salsabila
NPM : 19630060
Kelas : 6P Reguler Pagi Banjarmasin
Mata Kuliah : Keamanan Sistem Komputer

Tugas Resume Video Youtube Cyberwarfare (Cyber Security)

Cyberwarfare didefinisikan sebagai aksi sebuah negara yang melakukan penetrasi atau serangan terhadap negara lain dengan menggunakan internet. Penyerangan melalui internet itu yaitu penyerangan melalui sistem komputer itu sendiri atau komputer yang mengontrol aset – aset strategis lainnya. Selain penyerangan melalui sebuah negara, biasanya penyerangannya bisa dari sebuah komunitas atau individual dari satu kelompok tertentu karena alasan politis negara – negara lainnya. Cyberwarfare bisa terjadi setiap hari karena penyerangan ini melalui dunia maya, berbeda dengan perang fisik pada umumnya yang biasa terlihat dengan mata. Strategi sebuah negara dalam menghadapi Cyberwarfare ada tiga, yaitu :

- 1) Membuat perlindungan sebaik – baiknya terhadap critical infrastructure (Objek vital sebuah negara) Contohnya : Sistem komputer yang terhubung dengan sistem transportasi udara, darat, instalasi militer, dan lain sebagainya, yang menyangkut hidup nyawa orang banyak.
- 2) Mencoba mengurangi sebanyak mungkin lubang – lubang kerawanan keamanan yang ditemui di berbagai sisi.
- 3) Meminimalisasikan dampak negative yang ditimbulkan dengan berbagai cara.