CSCU Program

Certified Secure Computer User

Kompetensi Internasional dibidang keamanan Informasi

LATAR BELAKANG

Menurut John D. Howard dalam bukunya “An Analysis of security incidents on the internet” menyatakan bahwa :

“Keamanan komputer adalah tindakan pencegahan dari serangan pengguna komputer atau pengakses jaringan yang tidak bertanggung jawab”.

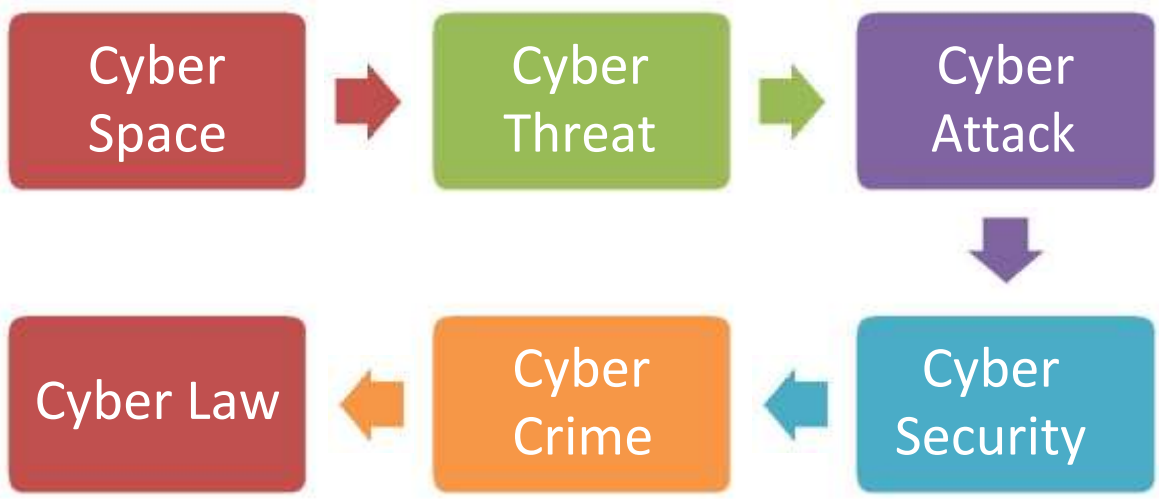
Menurut Gollmann pada tahun 1999 dalam bukunya “Computer Security” menyatakan bahwa :

“Keamanan komputer adalah berhubungan dengan pencegahan diri dan deteksi terhadap tindakan pengganggu yang tidak dikenali dalam system komputer”.

- Backdoor Trojan
- Boot Sector Viruses
- Browser Hijakers
- Cookies
- Denial of Service Attack
- Document Viruses
- Email Viruses
- Mobile Phone Viruses
- Phising

- Voice Phising
- Spyware
- Rootkit
- Mousetrapping
- Dialers
- Bluejacking
- Viruses Hoaxes
- Spam
- Internet Worm

Jika dipandang secara keseluruhan, proses keamanan informasi ini akan dapat ditelusuri secara komprehensif sebagai berikut :



1. Cyber Space

   Inilah awal dimana keamanan menjadi concern utama, keberadaan Internet membuat semua orang dapat terhubung satu dengan yang lainnya dengan berbagai keperluan. Hanya sekedar berkomunikasi, bertransaksi bisnis, bertukar data dan sebagainya. Semua orang memiliki koneksi ke Internet, baik melewati komputer ataupun mobile phone.

2. Cyber Threat

   Ibarat ada gula ada semut, maka dengan adanya internet akan banyak orang yang memiliki kepentingan, baik yang baik ataupun buruk. Ancaman dapat muncul karena ada Vulnerability atau kelemahan. Ancaman yang sering kita dengar adalah :

   - Bagaimana jika user password kita di ketahui orang lain
   - Bagaimana jika kartu kredit kita dipakai orang lain
   - Bagaimana jika komputer kita hang karena ada virus
   - Bagaimana jika internet tidak ada blocking tentang pornografi

   Ancaman adalah sesuatu yang belum terjadi, namun memiliki potensi yang mengganggu jika terjadi.

3. Cyber Attack

   Ancaman yang diprediksi sebelumnya benar benar terjadi , yang termasuk dalam kategori attack atau serangan ini adalah :

   a. Interruption

      Segala hal yang membuat sebuah layanan , yang sebelumnya bisa menjadi tidak bisa

   b. Interception

      Segala hal yang berbentuk penyadapan

   c. Modification

      Segala hal yang membuat terjadinya perubahan yang tidak dikehendaki , tanpa authorization

   d. Fabrication

      Segala hal yag bersifat palsu

4. Cyber Security

   Bagaimana cara melindungi aset informasi , jika terjadi serangan pada fase sebelumnya, akan lebih baik, kita memahami cara diserang , sehiingga kita mampu membuat pertahanan yang tepat

5. Cyber Crime

   Setelah membuat pertahanan dan masih terdapat serangan serangan, maka tindakan tersebut dapat dikategori kan sebagai kriminal

6. Cyber Law

   Besarnya kerugian yang terima akibat tindakan penyerangan akan dapat dikonversi ke dalam hukuman oleh pelakunya . Hukum tentang keamanan informasi di Indonesia mengacu pada UU ITE

SOLUSI

Inixindo Jogja menawarkan paket solusi untuk pengembangan SDM dibidang Information Security . Program tersebut bernama CSCU (Certified Secure Computer User).

C|SCU
Certified Secure Computer User

Certified Secure Computer User

Program ini berisikan 2 hal yaitu :

1. Pengembangan skill SDM untuk mampu melindungi aset informasi yang dimilikinya
2. Sertifikasi Internasional di bidang security


Digital Signature & Certificates
Data Backup
Social Networking
Antiviruses Protection
Disaster Recovery
Internet Security
VISA Electron
Credit Card Frauds
Monitoring Kids Online
Wireless & Home Network Security
Bluetooth Security
Smartphone Security
Mobile Device Security
Windows OS & Mac OS X Security
Compliance