

LAPORAN TUGAS RESUME KEAMANAN JARINGAN



OLEH :

VEHA RAMADHAN DESENDAYA

3122640047

D4 LJ TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

WHY Organization Need Security?

Tujuan Utamanya adalah keamanan mudah dibobol pada celah kerentanan yang dapat mengakibatkan bisnis proses terganggu.

Diibaratkan apabila perusahaan terkena kebakaran, maka perusahaan akan secara otomatis mengaktifkan system asap dan air.

Dampaknya Terhadap Bisnis

1. Operasi Bisnis Terganggu seiring masalah yang dialami oleh suppliers, disfungsi infrastructure. Dll. Contoh : server database sedang down karena DDos Attact
2. Biaya untuk operasional menjadi naik
Karena terkena serangan jaringan jadi menyebabkan biaya dialokasikan untuk penyembuhan.
3. Tidak akan mampu mempunyai kapabilitas sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
4. Citra Perusahaan jadi buruk
Contoh : Terjadinya distrust terhadap customer

Manajemen Resiko

Strategi

Analysis

Proses

Plan

Assesment

Control

Evaluate

Cara Meningkatkan Keamanan Jaringan

- Meningkatkan pengetahuan tentang manajemen resiko
- Pimpinan manajemen harus bertanggung jawab atas keamanan jaringan
- Usaha untuk meningkatkan kualitas manusia
- Peduli terhadap keamanan organisasi

Ancaman Umum Keamanan Jaringan

- Denial Of Service Attack
serangan cyber dengan cara mengirimkan fake traffic atau lalu lintas palsu ke suatu sistem atau server secara terus menerus. Dampaknya, server tersebut tidak dapat mengatur seluruh traffic sehingga menyebabkan down.
- Malware
Malware berupa virus
- Identity Theft
Identity theft atau pencurian identitas adalah kejahatan untuk mendapatkan informasi pribadi atau keuangan orang lain untuk menggunakan identitas mereka untuk melakukan penipuan, seperti melakukan transaksi atau pembelian yang tidak sah.
- Web Defacement
merupakan sebuah serangan yang dilakukan untuk mengganti visual dari sebuah website.

Cara Memitigasi Serangan Cyber

- Memasang Alat Pencegahan seperti Firewall, Spam Filter, atau anti virus
- Edukasi Terhadap Employee
- Memastikan jaringan computer memiliki kapabilitas untuk bertahan terhadap serangan