# TUGAS 3



Nama : Choirun Annas NRP : 3122640032

Mata Kuliah : Keamanan Jaringan

Dosen : Bapak Fery Astika Saputra

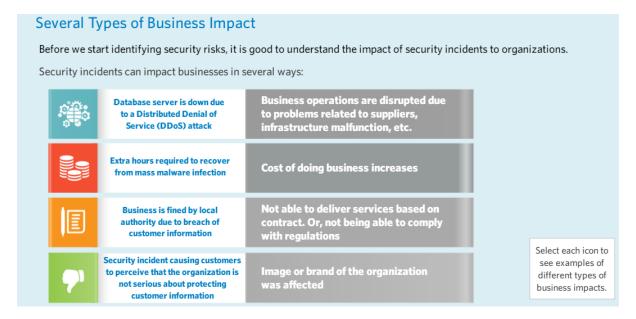
## **Resume Modul 2**



Pada modul 2 kita akan memahami 3 aspek yaitu, memahami akibat insiden keamanan pada organisasi, Memahami hubungan antara keamanan dan resiko manajemen, Mengetahui ancaman yang umum menyerang suatu organisasi.



Suatu organisasi membutuhkan proteksi keamanan untuk menjaga bisnis dari serangan dari hacker.



Beberapa type impact bisnis dengan beberapa serangan cyber seperti :

- Database server yang terserang DDoS menyebabkan tehambatnya beberapa operasi bisnis pada organisasi.
- Tambahan waktu extra untuk melakukan recover terhadap serangan malware membuat membengkaknya biaya operasional perusahaan.
- Melanggar mengenai informasi customer membut perusahaan rugi karena harus membayar denda.



Untuk mengelola manajemen resiko pada suatu organisasi dengan mengurangi memperkuat dan menyebarkan control keamanan. Adapun cara lain dengan melakukan transfer beberapa data atau entitas agar aman.

## **Increasing Cyber Security Preparedness**

How to increase cyber security preparedness?



Untuk meningkatkan keamanan cyber dengan melatih pegawai organisasi untuk membuat keputusan yang baik untuk manajemen resiko.

#### **Increasing Cyber Security Preparedness**

How to increase cyber security preparedness?



Untuk meningkatkan keamanan dengan lebih peduli dengan level resiko yang menyerang keamanan suatu organisasi.

#### **Increasing Cyber Security Preparedness**

How to increase cyber security preparedness?



Untuk top manajemen dari suatu organisasi dapat lebih peduli dengan control keamanan pada organisasinnya.

#### **Increasing Cyber Security Preparedness**

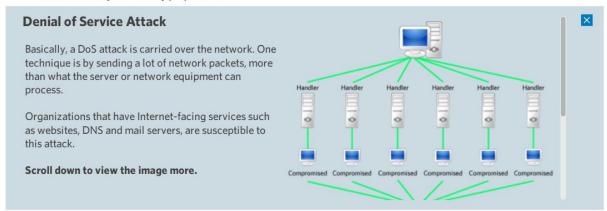
How to increase cyber security preparedness?



Meningkatkan keamanan suatu organisasi dengan mengadakan pelatihan pada bidang keamanan.

#### Common Security Threats to Organizations

How to increase cyber security preparedness?



DoS attack adalah serangan cyber yang dilakukan dengan cara mengirimkan fake traffic pada suatu server atau sistem secara terus menerus, sehingga server tidak mampu mengatur semua traffic dan menyebabkan server atau sistem tersebut down.

# Common Security Threats to Organizations

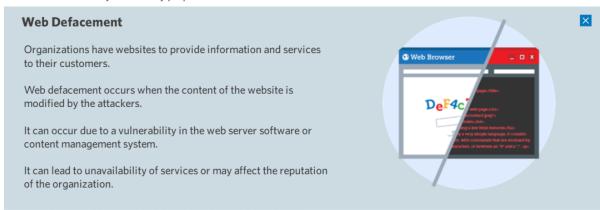
How to increase cyber security preparedness?



Malware adalah kepanjangan dari Malicious Software yang dibuat untuk untuk memasuki dan meretas sistem komputer, server atau jaringan tanpa sepengetahuan pemilik atau pengguna perangkat computer.

# **Common Security Threats to Organizations**

How to increase cyber security preparedness?

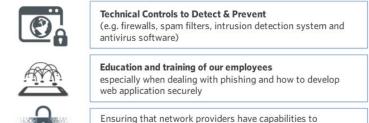


Web Defacement adalah serangan keamanan siber yang bertujuan untuk merubah tampilan atau konten dari sebuah website secara ilegal.

# How to Mitigate Cyber Attack Risks

It is said that in security, there is no silver bullet or one single solution that will prevent or make the security problems go away.

To deal with the risk that was mentioned earlier, we have to apply controls at various levels:



support us when we are under attack



Untuk mengurangi beberapa resiko serangan keamanan dengan mengontrol system dan mendeteksi serangan dengan baik, edukasi ke cyber security enginer guna mengasah hard skill, memastika koneksi provider aman dari serangan.