



Beyond Passwords: Empowering Users with Security Awareness

Josua Marojahan M



WHO AM I ?

Josua Marojahan Manurung

Alumni Universitas Tarumanagara Sistem
Informasi 2014-2018

Cyber Security Enthusiast

Objective



Apa itu Information
Security?



Isu Keamanan dan
Ancaman



Keamanan
informasi Kampus



Kebijakan terkait
IT Security



Kesalahan dalam kehidupan sehari-hari!



Data saya tidak penting



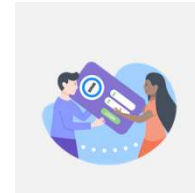
Sepertinya kami tidak pernah ada case terkait cybersecurity



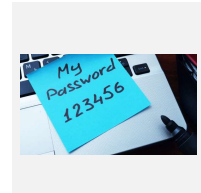
Kami sangat aman



Isu terkait Password



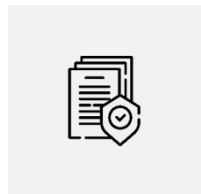
Sharing Password



Password mudah ditebak



Password masih menggunakan plaintext storage



Compliance tidak berjalan

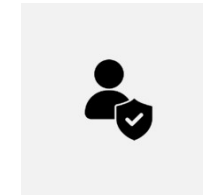


Konsep Information Security



Confidentiality

Nama pengguna,
Password, Enkripsi



Integrity

Hash File

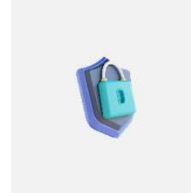


Availability

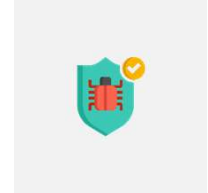
DoS Attack



Isu terkait Endpoint

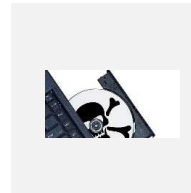


Tidak menggunakan
Security lock

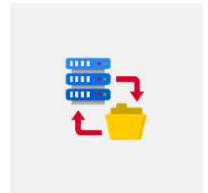


Tidak menggunakan
Antivirus

Lorem ipsum dolor
sit amet



Menggunakan Software
Bajakan



Tidak adanya backup

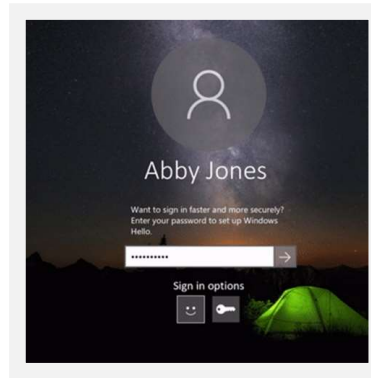
Keamanan di Lingkungan Kampus



Penyebaran informasi sensitive



Meninggalkan dokumen penting



Kunci layar komputer dengan password



Jangan meminjamkan Flashdisk berisi data penting



Jangan melakukan sharing terkait data mahasiswa

Password:
Antelope2001

Hindari dalam Pembuatan Password



Nama



Tanggal dan
Tahun Lahir

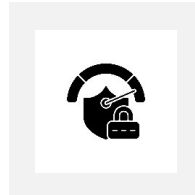


Keywords

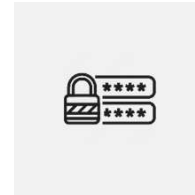
Tips Mengamankan Password



Jangan menggunakan
wifi public



Menggunakan Strong
Password



Mengubah Password
Secara reguler



Tidak menggunakan
Save Password



Membedakan Password
pribadi dengan password
Institusi

Social Engineering



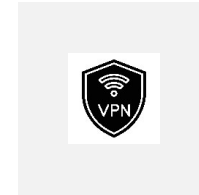
Tips Keamanan Mobile



Gunakan aplikasi resmi
Playstore dan Applestore

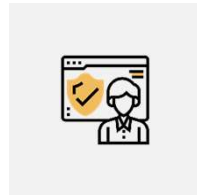


Hati-hati menggunakan
WiFi Public

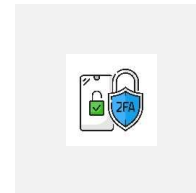


Hindari penggunaan VPN
unsecure

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit



Melihat permission
ketika install apps



Aktifkan 2FA

Tips Keamanan Email

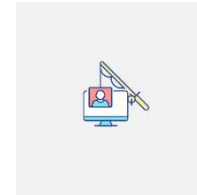
There is an opportunity for success



Aktifkan 2FA untuk
authentikasi email

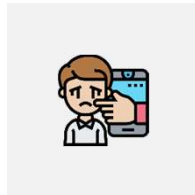


Update Browser



Tidak melakukan klik link
yang tidak wajar

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit



Tidak mengisi form
pribadi pada victim link



Tidak melakukan
download attachment
victim



**Thank
You**