

PRIVASI, KEAMANAN DAN ETIKA

Pengantar Teknologi Informasi



Privasi

Pada Teknologi Informasi adalah bagaimana seseorang dapat menjaga dan mengamankan data pribadi ketika menggunakan media sosial atau aplikasi lainnya



Ancaman terhadap privasi



- Pengambilan data pribadi tanpa sepengetahuan pemilik
- Kebocoran informasi pada suatu aplikasi
- Pemanfaatan link untuk mengumpulkan data pengguna
- *Give away modus* atau *social engineering* untuk mengambil data pengguna



Menjaga Privasi

- Meningkatkan keamanan aplikasi, contoh : verifikasi 2 langkah
- Berhati-hati mempublikasikan data pribadi
- Jangan mudah membuka link
- Mencermati dengan baik setiap ada permintaan data pribadi



Keamanan



adalah suatu kondisi dimana akses teknologi informasi dapat dilakukan dengan aman, yaitu terjaminnya keamanan data pengguna dan legalitas akses



Aspek Keamanan TI

Confidentiality

- Hanya pihak yang berhak yang dapat mengakses

Availability

- Tersedia saat dibutuhkan

Integrity

- Data tidak akan berubah tanpa seijin pemilik

Authentication

- Memiliki mekanisme pembuktian kebenaran hak akses atau pemilik



Contoh ancaman keamanan

Snooping	: Interupsi pesan oleh pihak ketiga
Spam	: Pesan yang tidak diinginkan
Spoofing	: Nama Palsu
Phising	: Mendapatkan data dengan cara menyamarkan
Pharming	: Mengarahkan ke web tertentu
Spyware	: mendapatkan data dengan cara menyisip ke aplikasi tertentu
Adware	: pop-up iklan
Browser Hijack	: interupsi browser
Key logger	: menyalin data yang diinputkan



Etika



Adalah prinsip moral yang mengatur tingkah laku individu maupun kelompok sehingga tidak mengakibatkan kerugian pada pihak lain



Contoh Etika

- Mengakui hak milik orang lain sebagai milik sendiri
- Tidak mempublikasikan konten yang melanggar norma
- Tidak mempublikasikan informasi negatif
- Memanfaatkan teknologi informasi secara bijak



Contoh Etika di Perusahaan TI

Sebagai karyawan perusahaan TI, sebaiknya

- Melakukan perubahan pada Perangkat keras/lunak dengan ijin
- Hanya mengakses data yang sesuai ijinnya
- Tidak menyebarkan informasi terkait pelanggaran tanpa ijin
- Memahami penggunaan *copyright*

