

Security Computer





Materi Ke- 1

PENGENALAN KEAMANAN KOMPUTER

01

- Apa itu Computer Security?
- Apa yang diamankan?

RUANG LINGKUP KEAMANAN KOMPUTER

02

- Physical Security
- Operating System Security
- Network Security
- Database Security

TUJUAN KEAMANAN KOMPUTER

03

- Melindungi System
- Mengurangi risiko ancaman.
- Menghindari Eksploitasi.



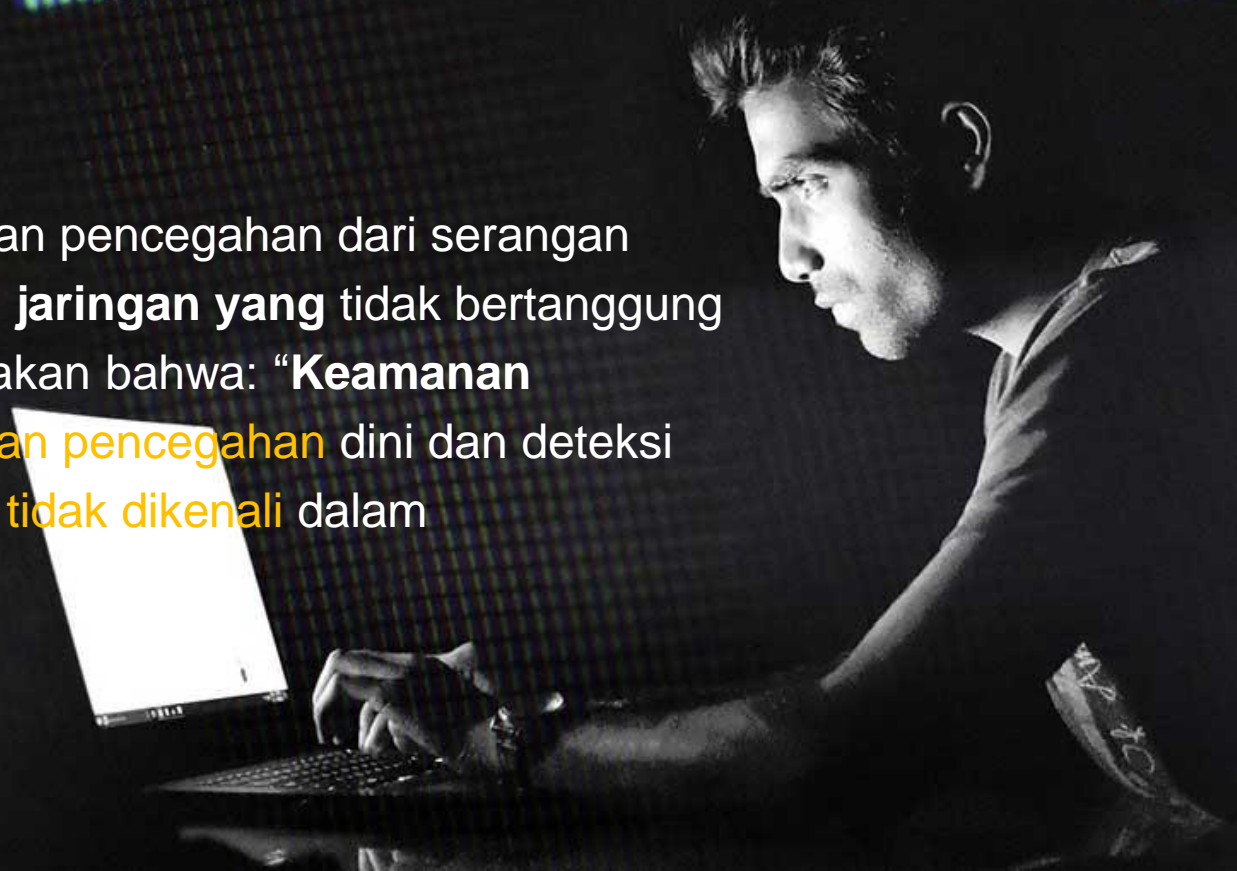


Pengenalan Keamanan Komputer

Apa itu Keamanan Komputer?

“**Keamanan komputer** adalah tindakan pencegahan dari serangan pengguna **komputer** atau pengakses **jaringan yang** tidak bertanggung jawab.” “**Computer Security**” menyatakan bahwa: “**Keamanan komputer** adalah berhubungan **dengan pencegahan** dini dan deteksi terhadap tindakan pengganggu **yang tidak dikenali** dalam sistem **komputer.**”

Security





Keamanan komputer di perlukan untuk menjamin sumber daya agar tidak digunakan atau dimodifikasi oleh orang yang tidak berhak. Keamanan meliputi masalah teknis, manajerial, legalitas dan politis.

Mengapa Keamanan
Komputer dibutuhkan ?

CYBER SECURITY

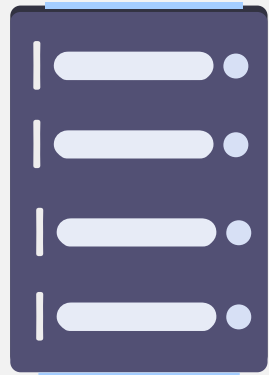
Apa yang perlu diamankan?





*Agar dapat mengamankan
sistem komputer dengan benar,
maka kita harus tahu
karakteristik pengganggu yang
akan
mendatangi sistem komputer
kita*

Ruang Lingkup Keamanan Komputer



Physycal Security

Hardware

Keamanan secara fisik.



Operating System Security

Software

Keamanan Sistem Operasi Komputer dan otorisasi.



Network Security

Kemanan Jaringan dan intekoneksi antar komputer



Database Security

Data

Keamanan dan management data akses



Tujuan Keamanan Komputer



Melindungi System



Melindungi system dari kerentanan, kerentanan akan menjadikan system kita berpotensi untuk memberikan akses yang tidak diizinkan bagi orang lain yang tidak berhak..

Mengurangi Resiko Ancaman



Mengurangi resiko ancaman, hal ini biasa berlaku di institusi dan perusahaan swasta. Ada beberapa macam penyusup yang dapat menyerang system yang kita miliki.

Menghindari Eksploitasi



Menghindari resiko penyusupan, kita harus memastikan bahwa system tidak dimasuki oleh penyusup yang dapat membaca, menulis dan menjalankan program-program yang bisa mengganggu atau menghancurkan system kita..





THANK YOU

Computer Security