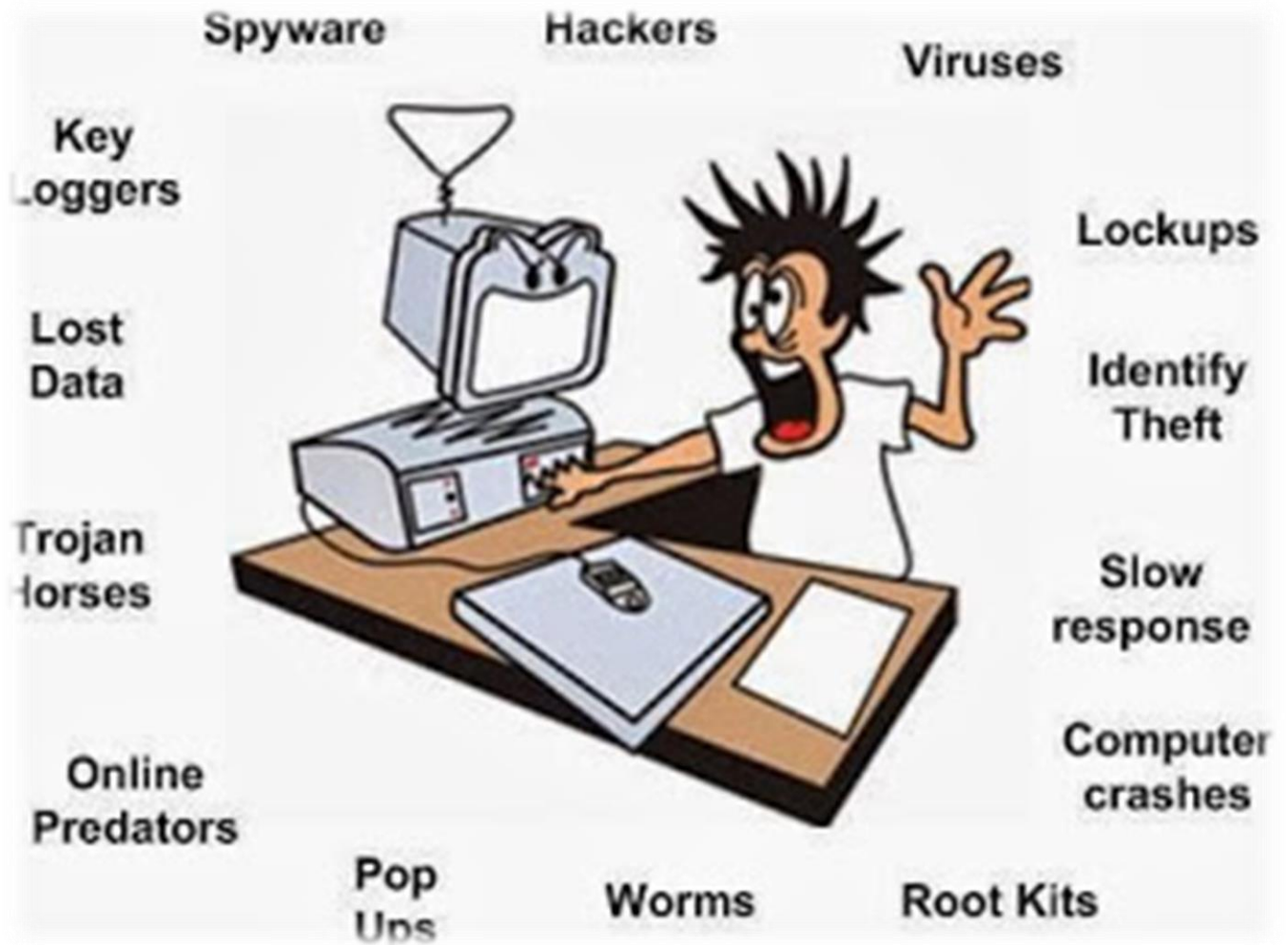


Arsitektur Keamanan Hardware

Kelompok 2 :

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Bayu Arofatulloh | 1310651001 |
| 2. Abdoe Rahman Sadiq | 1310651035 |
| 3. Mohammad Fahman F | 1310651177 |
| 4. Ahmad Faruk Safindi | 1310651174 |





Arsitektur Keamanan Hardware

Ada beberapa pertanyaan yang sering muncul sehubungan dengan keamanan komputer.

1. Apa yang dimaksud keamanan Hardware ?
2. Apa yang harus diamankan ?
3. Siapa saja yang patut diwaspadai terhadap keamanan Hardware / komputer ?
4. Bagaimana kita mengamankan Hardware / komputer kita ?



Apa yang dimaksud keamanan Hardware ?

- Keamanan Hardware menjadi sangat penting karena kerusakan pada Hardware dapat menyebabkan kerusakan software, tetapi mungkin juga tidak mempengaruhi apapun,



Ancaman-ancaman keamanan hardware pada computer standalone ancamannya antara lain :

- Kelistrikan / Arus Listrik
- Keslahan Prosedur
- Bencana Alam / Kerusakan dll

Pencegahan yang dapat dilakukan adalah antara lain:

- 1. Memasang Stavolt atau UPS (*Universal Power Saving*)
- 2. Menggunakan sesuai prosedur



Apa yang harus diamankan?

Yang harus diamankan adalah data / informasi yang ada pada komputer kita maupun data informasi yang berada di server penyimpanan.

lalu jika berhubungan dengan hardware ,
Hardware apa yang harus diamankan dalam mengamankan data / informasi yang ada pada komputer kita ?

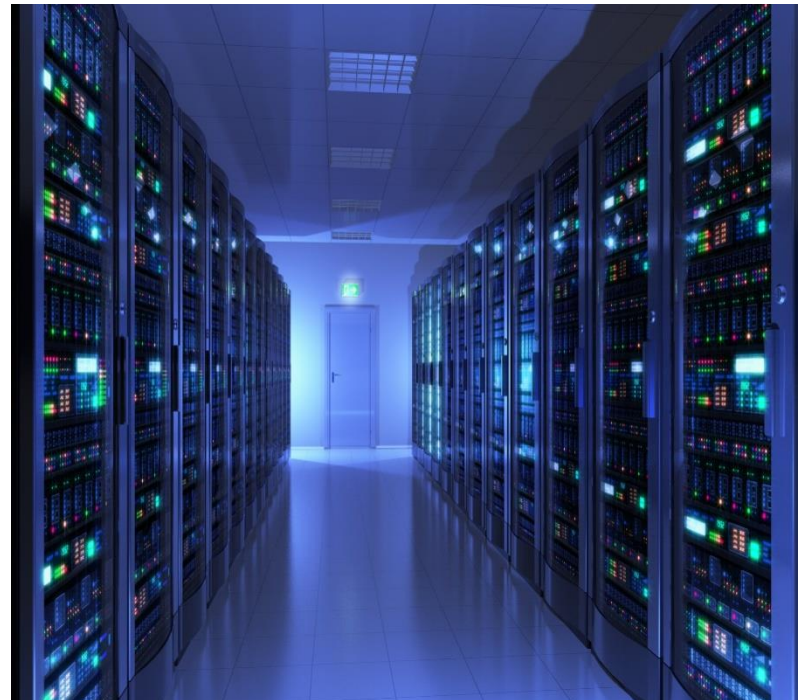


Apa yang harus diamankan?

HARDDISK



SERVER





Apa yang harus diamankan?

BIOS



KABEL JARINGAN





Siapa saja yang patut diwaspadai terhadap keamanan Hardware / komputer ?

- **Keamanan eksternal**
- **Keamanan interface user**
- **Keamanan internal**



Bentuk ancaman terhadap suatu sistem komputer dapat dibedakan menjadi empat kategori, yaitu:

- **Interruption** : ancaman terhadap availability(ketersediaan)
- **Interception** : ancaman terhadap secrecy (pembacaan data)
- **Modification** : ancaman terhadap integrity(pengubahan data)
- **Fabrication** : ancaman terhadap integrity.



Bagaiman kita mengamankan Hardware / komputer kita ?

1. Keamanan Lingkungan
2. Prosedur pemakaian hardware yang sesuai kebutuhan
3. Keamanan hardware Jaringan
4. Cara perawatan
 - Secara software
 - Secara Hardware

TERIMA KASIH

