**LAPORAN TUGAS 15**

**Ancaman Keamanan**



**(19) Fardan Charisshona**

**X PPLG-3**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN GIM**

**SMK NEGERI 7 SEMARANG**

1. **Cara penyerang melakukan serangan terhadap komputer**

Ada banyak tipe serangan yang bisa digunakan penyerang, salah satu yang paling populer adalah malware.

Penyerang dapat menginfeksi pengguna dengan malware dengan cara

1. Pengguna mengunjungi website yang memiliki malware
2. Pengguna menginstal program “gratis”
3. Pengguna membuka email yang terinfeksi
4. Pengguna bertukar file menggunakan situs tidak dikenal
5. Komputer terkena infeksi dari komputer lain
6. Menggunakan USB yang ditemukan di tempat umum
7. Membuka sematan mencurigakan dari penyerang
8. **Jenis jenis serangan**
9. **Virus dan trojan**
10. **Virus**
11. Boot sector virus

Virus menyerang boot sector, file partition table atau file system

1. Firmware virus

Virus menyerang firmware perangkat

1. Macro virus

Virus menggunakan fitur makro dari MS Office untuk kepentingan jahat

1. Program virus

Virus ada di dalam program lain

1. Script virus

Virus menyerang OS interpreter yang berfungsi menjalankan script

1. **Trojan**
2. Remote-Access

Trojan memberikan izin pihak luar untuk akses remote

1. Data Sending

Trojan mengirim data sensitif korban ke pelaku/penyerang

1. Destructive

Trojan menghapus file penting

1. Proxy

Trojan mengubah komputer korban menjadi device yang akan digunakan untuk serangan atau hal ilegal lain

1. FTP

Trojan memberi akses file transfer ke pihak luar

1. Security Software Disabler

Trojan menghentikan aplikasi antivirus

1. Denial Of Service

Trojan alan melambatkan internet

1. Keylogger

Trojan akan mengambil info kredensial seperti password

1. **Malware**
2. Adware

Malware akan menampilkan iklan berupa pop up, atau toolbar

1. Ransomware

Malware yang mengunci korban dari mengakses komputer dengan enkripsi, lalu meminta biaya untuk membuka kembali akses

1. Rootkit

Malware yang mengizinkan penyerang untuk mendapatkan akses admin dari komputer korban

1. Spyware

Mengambil informasi tanpa sepengetahuan korban

1. Worm

Malware yang menginfeksi komputer tanpa bantuan pihak ke tiga