**BAB V DIGITAL SECURITY**

**Computer Crime**

Tindakan ilegal yg melibatkan penggunaan komputer

**Cybercrime**

Tindakan ilegal berbasis internet

**Jenis pelaku computer crime**

- Hacker

- Cracker

- Script Kiddie

- Corporate Spies

- Unethical Employee

- Cryberextortionist

- Cryberterrorist

**Jenis Malware/ Software berbahaya**

- **Virus**

Progran yg dapat mengubah data di komputer tanpa izin

**- Worm**

Program yg dapat menyebar/mencopy sendiri dalam memory atau jaringan

**- Trojan horse**

Trojan biasanya ada pada app crack. bisa install sendiri pada sistem, memata-matai aktivitas user, mencuri data, dll

- **Rootkit**

Program yg sembunyi di komputer dan mampu mengontrol seluruh control ke komputer secara remote

**- Spyware**

Program yg ditempatkan di komputer pengguna tanpa sepengetahuannya. program ini akan mencuri data-data pengguna atau merusaknya

**- Adware**

Program yg memunculkan banyak iklan

**Botnet**

komputer yg disusupi saat terhubung ke jaringan

**Denial Service Attas/DOS**

mengganggu akses ke app/intenet, request terus menerus

**Back Door**

bypass security

**Spoofing**

jaringan yg seakan2 sah

**Tipe Backup**

full backup

diferential, data yg berubah setelah full backup

incremental, data yg berubah doang

selective, milih manual

continous data protection (CDP), backup tiap perubahan

cloud, simpan di cloud tiap berubah

**Digital Forensic**

Pengumpulan, penemuan, dan analisi bukti yg diambil dari komputer dan jaringan

**Software Theft**

- Mencuri software

- Sengaja menghapus software

- Sengaja menyalin software

- Secara ilegal mengaktifkan software

**Digital Signature**

Kode terenkripsi yg dilampirkan di web untuk verifikasi identitas pengguna

**Digital Certificate**

Penjaminan bahwa penggunaan web tertentu sah

**Phising**

Penipuan dimana pelaku pura2 mengirim pesan/email resmi untuk mendapat data pribadi korban

**Social Engineering**

Memperoleh akses tidak sah atau memperoleh informasi rahasia dengan mengambil keuntungan dari sifat manusia, misal naif dan mudah percaya