**MAKALAH**

**CYBER CRIME DAN CYBER LAW**

****

Disusun oleh :

Nama : Oki jaya guna

Nim : 22650161

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS DAYANU IKHSANUDDIN**

**KAMPUS 2**

**2023**

1. **Hacking**

Hacking adalah aktivitas menyusup atau mengambil alih sistem komputer untuk tujuan seperti mencuri data atau merusak sistem. Contohnya adalah peretasan Equifax tahun 2017 yang mengekspos data 147 juta orang.

**Jenis-jenis**:

* + **White Hat Hacking**: Hacker "baik" yang bekerja untuk mengamankan sistem, sering disebut sebagai "ethical hacking."
  + **Black Hat Hacking**: Hacker "jahat" yang bertujuan untuk merusak, mencuri data, atau memperoleh keuntungan.
  + **Grey Hat Hacking**: Hacker yang kadang-kadang melanggar hukum, tapi tidak dengan maksud jahat, seperti mengekspos kelemahan keamanan sistem.

1. **Phishing**

Phishing adalah penipuan untuk mencuri informasi sensitif dengan menyamar sebagai pihak terpercaya, seperti melalui email palsu. Contohnya adalah kasus phishing Twitter 2020 yang melibatkan akun terkenal.

**Jenis-jenis**:

* + **Email Phishing**: Mengirim email yang tampak resmi untuk mencuri data.
  + **Spear Phishing**: Target lebih spesifik dan menyesuaikan pesan untuk individu atau perusahaan tertentu.
  + **Whaling**: Mengincar target berprofil tinggi, seperti CEO atau direktur perusahaan.
  + **Pharming**: Menyalahgunakan URL untuk mengarahkan pengguna ke situs palsu.

1. **Malware**

Malware adalah perangkat lunak berbahaya seperti virus atau trojan yang dirancang untuk merusak atau mencuri data. Serangan WannaCry 2017 adalah salah satu contoh yang melumpuhkan banyak sistem di dunia.

**Jenis-jenis**:

* + **Virus**: Menyebar dengan menginfeksi file lain dan menyebar di komputer atau jaringan.
  + **Worm**: Menyebar sendiri tanpa bantuan, biasanya melalui jaringan.
  + **Trojan Horse**: Tampak seperti perangkat lunak yang sah tapi sebenarnya berbahaya.
  + **Spyware**: Memata-matai aktivitas pengguna dan mencuri informasi pribadi.
  + **Adware**: Menampilkan iklan tanpa izin pengguna.

1. **Ransomware**

Ransomware mengunci atau mengenkripsi data dan meminta tebusan untuk membukanya kembali. Contoh serangan adalah insiden Colonial Pipeline 2021 yang mengganggu distribusi bahan bakar di AS.

**Jenis-jenis**:

* + **Crypto Ransomware**: Mengenkripsi file dan meminta uang tebusan.
  + **Locker Ransomware**: Mengunci akses ke perangkat, tapi tidak mengenkripsi file.
  + **Scareware**: Mengancam pengguna untuk membayar tebusan dengan memunculkan peringatan palsu.