

KOMPUTER DAN MASYARAKAT

“TUGAS VIRUS”



Disusun Oleh :
Ridho Ananta Bahariawan
1910651036

Dosen Pengampu :
Ulya Anisatur R.M.Kom

FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
MUHAMMADIYAH JEMBER

2021

1. Jenis Virus

1. Trojan

Virus ini layaknya sebuah program biasa tidak ada tanda – tanda yang mencurigakan terlihat seperti umumnya sebuah program. Namun pada saat telah terinstall pada sebuah sistem, program ini bisa dengan mudah memata-matai, mencuri data.

2. Spyware

Virus ini ada bukan untuk merusak sebuah komputer namun untuk bisa memata matai korban. Tujuan pastinya adalah untuk mengambil semua informasi dari korban. Seluruh data korban dapat didapat atau diketahui dengan mudah asalkan korban masih terhubung ke internet.

3. Worm

Virus ini lebih ditujukan untuk merusak komputer korban dengan cara kerjanya sendiri yaitu menjadi berlipat ganda setiap waktunya. Hal tersebut akan terus berulang yang akhirnya akan membuat komputer atau sistem berjalan lambat atau lag.

4. Malware

Virus satu ini sudah terkenal keberadaannya karena aktivitasnya sendiri bisa digunakan untuk merusak sebuah sistem atau komputer korban. Malware dapat dijumpai melalui banyak media, dari file internet, aplikasi, email dan lain-lain.

2. Cara Kerja dan Penyebarannya

1. Trojan

Cara kerja dari virus Trojan ini ketika korban sudah menginstallnya apada sistem lalu setelah itu Trojan akan dengan mudah mengambil semua informasi dari kroban.

2. Spyware

Spyware bekerja dengan cara masuk kedalam sistem lalu merekam semua aktivitas serta data-data korban lalu dikirim pada hacker. Penyebarannya sendiri biasanya pada saat mendownload sembarangan file dari internet.

3. Worm

Cara kerja dari virus ini yaitu dengna melipat gandakan dirinya agar terjadi proses looping tidak henti. Hal tersebut jika dibiarkan akan berbahaya dan bisa menyebabkan komputer menjadi hang, lag atau lemot.

4. Malware

Cara kerja dari virus satu ini sangatlah bagus, korban tidak akan sadar bahwa data datanya telah di ambil. Bahkan hebatnya Malware sudah dibekali fitur untuk bisa menghapus, mengubah, menyembunyikan dan mencuri semua data. Penyebarannya biasa ditemukan pada berbagai

macam media. Contohnya pada file hasil download di internet, aplikasi palsu dan masih banyak lagi lainnya.

3. Cara Penanganan

1. Trojan
 - a. Install Anti Virus terbaik
 - b. Waspada terhadap email asing
 - c. Hindari mengklik pop-up mencurigakan
 - d. Pastikan download di situs resmi
 - e. Gunakan internet yang aman
 - f. Perbarui sistem operasi dan software
2. Spyware
 - a. Install Anti Virus terbaik
 - b. Disable penyimpanan cookie
 - d. Pastikan download di situs resmi
3. Worm
 - a. Install Anti Virus terbaik
 - b. Selalu update sistem operasi dan software
4. Malware
 - a. Install anti virus terbaik
 - b. Selalu update sistem operasi dan software
 - c. Scan laptop / komputer secara berkala
 - d. Hindari menggunakan wifi gratis

6. Cara Pencegahan dan Antisipasi virus di masing-masing OS

1. Linux

Sebenarnya untuk sistem operasi Linux sendiri ini sangatlah minim terjadi atau terkena virus. Karena OS ini memiliki keamanan yang sangat ketat daripada OS lainnya. Namun untuk pengguna server linux berbasis debian dan turunannya serta Centos jika terkena virus dapat mengikuti tips ini :

 - a. Install Clamav
 - b. Konfigurasi Clamav
 - c. Lakukan testing dan scan
2. Mac OS

Mac OS juga merupakan sistem operasi yang menggunakan basis UNIX jadi OS ini memiliki kesamaan dengan Linux, dan juga sangat jarang terjadi atau bahkan tidak pernah terkena virus.
*pengecualian jika user acuh terhadap apa yang sedang diinstallnya.

3. Windows

- a. Install anti virus
- b. Update dan scan secara berkala
- c. Tidak membuka sembarangan link
- d. Tidak sembarangan mendownload