

Trojan

Muhammad Arief (09011381621084)

Pengertian Trojan :

Trojan atau biasa disebut Trojan Horse merupakan program yang dirancang untuk melakukan serangan atau memata-matai komputer. Namun Trojan juga dikenal sebagai Remote Administration Tool atau RAT, yaitu program yang dibuat untuk memonitor suatu system. Trojan bisa bersifat baik jika digunakan dengan tujuan yang murni sah. Namun sering terjadi banyak di salah gunakan untuk melakukan tindakan kejahatan. Trojan biasanya digunakan untuk mencuri informasi sensitive, mencuri password, menghapus file, menggunakan webcam tanpa izin, memonitor desktop.

Efek Yang Ditimbulkan dari Trojan :

Efek yang ditimbulkan oleh trojan ini sebnarnya tidak ada, karna pada dasarnya Trojan dibuat untuk meremot, karena trojan ini ketika menginfeksi komputer korban, dimana dia membuka celah pintu untuk si pembuat trojan masuk ke komputer ata server lewat port tertentu. Namun banyak orang atau hacker yang sengaja menggunakan trojan ini untuk melakukan tindakan kejahatan seperti, memata-mati korban atau mencuri data-data yang penting milik korban.

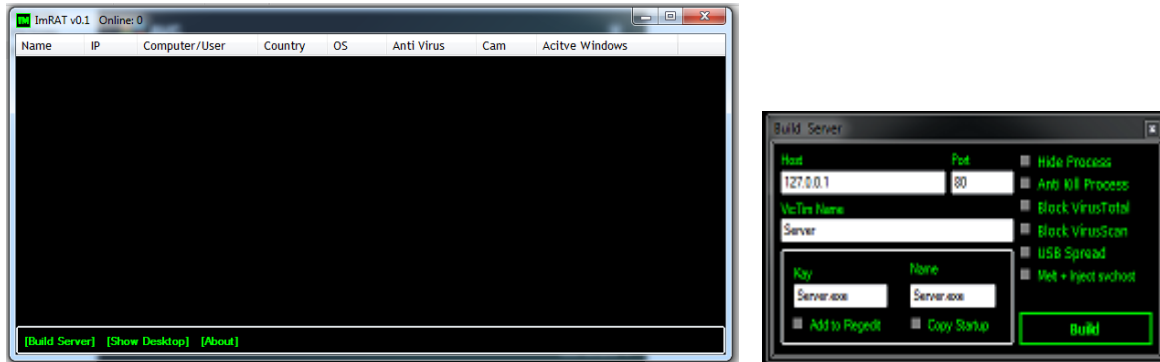
Cara Kerja Trojan :

Trojan biasanya masuk melalui dua bagian, yaitu bagian client dan server. Dimana orang yang ingin melakukan serangan atau memata-matai harusla memasukkan/menanamkan trojannya di dalam komputer korban atau dengan cara memancing sang korban mengeksekusi/membuka file yang telah diselipkan Trojan seperti via email, download software, website. Kemudian peretas menggunakan client untuk meghubungkan dengan server dan memulai menggunakan trojan. Trojan biasanya untuk mengakses korban dengan menggunakan protocol, dimana protocol yang umumnya digunakan untuk komunikasi dengan baik yaitu protocol TCP/IP.

Ketika server dijalankan pada komputer korban, umumnya trojan mencoba untuk menyembunyikan diri, kemudian memulai membuka port yang telah diatur untuk koneksi. Namuan juga terdapat metode lain yaitu autostarting agar trojan menjadi otomatis saat komputer dihidupkan.

Contoh dari Serangan Trojan :

Disini saya menggunakan software Imrat V1 untuk membuat Trojan.



Untuk membuat trojan bisa dengan menggunakan tools build server, lalu masukkan port yang ini digunakan, nama server, ip, dan lainnya. Lalu save file pada dokumen. Maka trojan berhasil dibuat. Untuk melakukan serangannya biasa para pembuat menyelipkan trojan pada software, pada website, lewat email dan sebagainya, sehingga jika korban menjalankan file trojan tersebut secara otomatis akan terinfeksi atau terdeteksi pada aplikasi server yang telah dibuat. Sehingga pada komputer target bisa diserang atau mata-matai. Seperti gambar dibawah ini.



Hal-hal Yang Harus Dilakukan Untuk Menghindari Serangan Trojan :

- Install dan update Antivirus.

Antivirus adalah sebuah jenis perangkat lunak yang digunakan untuk mengamankan, mendeteksi, dan menghapus virus komputer dari sistem komputer. Antivirus disebut juga perangkat lunak perlindungan virus. Program ini dapat menentukan apakah sebuah sistem komputer telah terinfeksi dengan sebuah virus atau tidak. Umumnya, perangkat lunak ini berjalan di latar belakang dan melakukan pemindaian terhadap semua berkas yang diakses (dibuka, dimodifikasi, atau ketika disimpan).

- Gunakan Firewall.

Firewall adalah sebuah pembatas antara suatu jaringan lokal dengan jaringan lainnya yang sifatnya publik sehingga setiap data yang masuk dapat diidentifikasi untuk dilakukan penyaringan sehingga aliran data dapat dikendalikan untuk mencegah bahaya/ancaman yang datang dari jaringan publik. Dan juga Firewall dapat memantau informasi keadaan koneksi untuk menentukan apakah ia hendak mengizinkan lalu lintas jaringan.

- Membackup data secara berkala.
- Memilih situs yang terpercaya untuk melakukan download.
- Mewaspada file-file yang ekstensionnya disembunyikan.