

PROPOSAL PAPER TUGAS AKHIR
Mata Kuliah : Keamanan Sistem Lanjut (EC 7010)
Dosen : Dr. Ir. Budi Rahardjo

DETEKSI TROJAN DAN PENANGANANNYA

Rohmadi Hidayat/NIM.23203124
(Batch II Dikmenjur)

Deskripsi

Trojan Horse atau lebih dikenal dengan “Trojan” dalam sistem komputer adalah bagian dari infeksi digital yang kehadirannya tidak diharapkan oleh pemilik komputer. Trojan berbentuk program kecil yang terdiri dari fungsi-fungsi yang tidak diketahui tujuannya, tetapi secara garis besar mempunyai sifat merusak. Trojan masuk ke suatu komputer melalui jaringan dengan cara disisipkan pada saat berinternet seperti *chatting*, *browsing* atau *men-down load* program tertentu.

Trojan tidak membawa pengaruh secara langsung seperti halnya virus komputer, tetapi potensi bahayanya dapat jauh lebih besar dari virus komputer. Trojan dapat diaktifkan dan dikendalikan secara jarak jauh atau menggunakan timer. Pengendalian jarak jauh seperti halnya *Remote Administration Tools*, yaitu versi *server* akan dikendalikan oleh penyerang lewat versi *client*-nya. Banyak hal yang dapat dilakukan oleh penyerang terhadap komputer yang telah dikendalikan, yaitu dari hal yang ringan sampai dengan hal yang berbahaya yaitu memberlakukan *hardisk* seperti miliknya sendiri termasuk memformatnya.

Trojan bekerja dengan cara membuka pintu belakang berupa *port* pada nomor tertentu. Jika terdapat *port* dengan nomor tidak umum dan terbuka, maka hal ini mengindikasikan adanya kegiatan aktif trojan.

Materi Bahasan

- Pembahasan jenis-jenis Trojan dan cara kerjanya,
- Cara-cara mendeteksi dan keberadaan Trojan serta penanganannya,
- Port-port yang digunakan oleh berbagai macam Trojan.

Referensi

1. Budi Rahardjo, *Keamanan Sistem Informasi Berbasis Internet*, PT Insan Komunikasi Indonesia Bandung & PT INDOCISC Jakarta, 2002.
2. David Sugianto, “Trojan Horse, Apakah Sebenarnya Kuda Yang Satu Ini?” *Neotek*, Vol. II - No.11, pp 16 – 19, 2002.
3. Sitorus, Eryanto, *Teknik Penetrasi Kemampuan Hacker Untuk Menguji Sekuriti*, Penerbit Indah, Surabaya, 2004.
4. -----, *Trojan Port List*, http://www.glocksoft.com/trojan_port.htm, 11 September 2004, 19.46 WIB.
5. -----, *Trojan Horse Attack*, <http://www.irchelp.org/irchelp/security/trojan.html>, 11 September 2004, 19.51 WIB.
6. -----, *Detecting and Removing Trojan Horse*, <http://www.nohack.net/trojans.htm>, 11 September 2004, 21.08 WIB.