Abstrak

Pengawasan terhadap penggunaan teknologi informasi sangat diperlukan terlebih semakin berkembangnya ilmu tentang pembuatan *virus*, *worm*, atau *spyware*. Memasang antivirus bisa juga menjadi solusi untuk mencegah virus masuk ke dalam jaringan atau sistem komputer. Tetapi antivirus tidak bisa melakukan monitoring terhadap aktivitas user contohnya aktivitas *keyboard*.

Keylogger adalah perangkat lunak yang mampu merekam segala aktivitas keyboard. Keylogger harus diinstal terlebih dahulu pada target komputer (client) yang akan direkam aktivitas keyboard-nya. Kemudian untuk mengambil file hasil rekamannya (file log), harus mempunyai akses langsung ke komputer tersebut dan hal ini akan menjadi masalah jika komputer target yang akan di-monitoring cukup banyak.

Metode control keylogger-spy agent dengan memanfaatkan Microsoft Winsock Control bisa menjadi solusi dari masalah tersebut. Spy agent akan secara aktif merekam aktivitas keyboard seseorang. File log yang dihasilkan akan disimpan di dalam memori komputer sehingga tidak akan menimbulkan kecurigaan user dan tidak perlu mempunyai akses fisik jika ingin mengambil file lognya. Control keylogger dapat menghubungi spy agent mana yang akan diambil file lognya. File log yang berhasil diambil akan disimpan dengan baik di komputer server. Dari hasil pengujian spy agent terhadap antivirus, hanya commodo internet security yang menghentikan spy agent sebelum menginfeksi komputer target.

Kata kunci: keylogger, control keylogger-spy agent, microsoft winsock control