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