

ANALISIS TROJAN DAN *SPYWARE* MENGGUNAKAN METODE *HYBRID ANALYSIS*

ANNISA RIZKY DAMANIK

ABSTRAK

Malicious Software atau *malware* merupakan sebuah *software* yang diciptakan untuk merusak sistem komputer. Peningkatan pengguna internet juga seiring dengan peningkatan penggunaan *software*. Namun, masih banyaknya pengguna yang masih menggunakan *software* bajakan karena relative gratis dan gampang didapatkan. *Software* bajakan biasanya sudah ditanamkan sebuah malware berbahaya seperti Trojan dan *spyware*. Trojan merupakan jenis malware yang paling sering ditemukan dalam sistem komputer dengan berbagai banyak kasus. Dan *spyware* adalah jenis malware yang sulit di terlihat aktivitasnya di sistem komputer, bahkan anti-virus sering tidak bisa mendeteksi jenis malware ini. Semua tindak kejahatan penyebaran malware ini selalu berkaitan dengan mencuri informasi kartu kredit, internet banking dan tindak *cybercrime* lainnya. Untuk membuktikan bahwa *software* yang diinstal dan digunakan pada *computer* adalah *software* berbahaya, dibutuhkan tindak forensic digital dengan menganalisis *software*. Teknik analisis hybrid merupakan analisis statis dan dinamis dikombinasikan yang sesuai untuk menganalisis aktivitas malware. Penulis mengharapkan dengan menggunakan metode analisis ini dapat membuktikan jejak aktivitas Trojan dan *spyware* berbahaya pada *software* yang digunakan.

Kata kunci: *Malware, Trojan, Spyware, Cybercrime, Malware Hybrid Analysis, Dynamic Analysis, Static Analysis*

TROJAN AND SPYWARE ANALYSIS USING HYBRID ANALYSIS METHOD

ANNISA RIZKY DAMANIK

ABSTRACT

Malicious Software or malware is software created to damage a computer system. The increase in internet users is also in line with the increase in the use of software. However, there are still many users who still use pirated software because it is relatively free and easy to obtain. Pirated software is usually embedded with dangerous malware such as Trojans and spyware. Trojans are the most common type of malware found in computer systems with many cases. And spyware is a type of malware that is difficult to see its activity on a computer system, even anti-virus often cannot detect this type of malware. All crimes of spreading this malware are always related to stealing credit card information, internet banking and other cybercrimes. To prove that the software installed and used on a computer is malicious software, digital forensics is required by analyzing the software. Hybrid analysis technique is a combination of static and dynamic analysis which is suitable for analyzing malware activity. The author hopes that using this analysis method can prove traces of malicious Trojan and spyware activity in the software used.

Keywords: Malware, Trojan, Spyware, Cybercrime, Malware Hybrid Analysis, Dynamic Analysis, Static Analysis