

EKSPLORASI MALWARE POISON IVY MENGGUNAKAN METODE MALWARE ANALISIS DINAMIS DAN MALWARE ANALISIS STATIS

¹ Darmawan Ramadana (12 1065 1040),
² Triawan Adi Cahyanto.,M.Kom, ³ Victor Wahanggara. M.Kom,
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Email: idar@mail.com

ABSTRAK

Tidak dapat dipungkiri pada era teknologi yang semakin berkembang pesat seperti sekarang ini, peranan komputer sangat penting sebagai alat bantu dalam memudahkan pekerjaan manusia sehingga setiap pekerjaan dapat dilakukan secara cepat. Namun, disisi lain pemanfaatan teknologi komputer juga dapat berdampak buruk seperti melakukan tindakan yang dapat merugikan orang lain dengan melibatkan komputer sebagai media dalam melakukan aksinya, dalam hal ini media yang dimaksud adalah salah satu komponen utama dari komputer yaitu perangkat lunak atau software yang bersifat jahat (merugikan) yang sering disebut sebagai malicious software (Malware). Celaknya penyebaran malware saat ini sangat erat kaitannya dengan tindak kejahatan seperti kegiatan pencurian file serta kemampuan untuk mengendalikan komputer korban dari jarak jauh yang biasanya dilakukan oleh seorang intruder. Berhubungan dengan tindak kejahatan, ada suatu bidang yang menangani tindak kejahatan yang melibatkan komputer, nama bidang tersebut adalah forensik digital. Salah satu tahapan dalam forensik digital yaitu dengan melakukan analisis terhadap barang bukti digital yang dalam hal ini adalah malware. Malware dapat ditangani dengan mengetahui cara kerja ketika melakukan serangan kedalam sistem komputer. Dengan kata lain malware dapat ditangani ketika berhasil dilakukan analisis dan mengetahui informasi yang ditimbulkan oleh malware tersebut.

Kata kunci : *Poison Ivy, RAT, Malware, Forensik Digital, Malware Analisis Dinamis, Malware Analisis Statik*

EXPLORATION OF POISON IVY MALWARE USING DYNAMIC MALWARE ANALYSIS AND STATIC MALWARE ANALYSIS METHOD

¹ Darmawan Ramadana (12 1065 1040),
² Triawan Adi Cahyanto.,M.Kom, ³ Victor Wahanggara. M.Kom,
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Email: idar@mail.com

ABSTRACT

It is inevitable in the era of technology which is growing rapidly, as now, the role of computers is very important as a tool in facilitating the human work. so that every job can be done quickly. However, on the other side the use of computer technology can also impact adversely, such as an action that harm others people by involving the computer as a means of crime in the act. In this case the media refers to one of the main components of the computer i.e. software. software that is evil (harm), often called as malicious software (malware). Unfortunately spread of malware are currently very closely related to acts of crime , such as theft of files and the ability to control the Victim's computer From Remote Computer which is usually done by an intruder. if we talking about crime , there is a field that handles about crime. which utilizing computer as a means. The field name is digital forensics. one of the step in digital forensics is to perform an analysis of digital evidences, which in this case is malware . Malware can be handled by knowing , how does it work when attacking the computer systems. In other words, malware can be handled when successfully carried out the analysis and find out the information generated by the malware.

Keywords : Poison Ivy, RAT, Malware, Forensic Digital, Dynamic Malware Analysis, Static Malware Analysis