

ABSTRAK

Malware merupakan program yang dibuat khusus untuk merugikan oranglain. Perkembangannya yang sangat pesat dari tahun ke tahun menjadi tantangan tersendiri bagi para praktisi keamanan. Varian malware baru semakin banyak muncul sehingga keberadaan program antivirus kadang tidak dapat mengantisipasi sepenuhnya.

Jaringan internet menjadi target favorit untuk penyebarannya. Oleh karena itu, kemampuan untuk menganalisis malware tetap diperlukan terutama bagi organisasi yang mengandalkan sistem komputerisasi dalam operasi bisnisnya. Malware dapat menyebabkan kerusakan pada sistem yang sudah terinfeksi.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah usulan peningkatan keamanan jaringan komputer sesuai dengan analisis malware menggunakan metode runtime Analisis.

Kata kunci : Malware, Analisis malware, Runtime Analisis

ABSTRACT

Malware is a program created specifically to harm other people. The rapid development over the years has been a challenge for security practitioners. The new malware variants each appears that the presence of antivirus programs sometimes can not fully anticipate.

Internet network became a favorite target for dissemination. Therefore, the ability to analyze malware is still needed, especially for organizations that rely on computerized systems in their business operations. Malware can cause damage all the systems that are already infected.

The end result of this study is a proposed increase in computer network security in accordance with the analysis of malware using the runtime analysis.

Keywords : Malware , malware analysis , Runtime Analysis