

ABSTRACT

Prio Hartono S.Kom (92310023)

Analysis Of Impact And Malware Attack Controlling On The Security Of Computer Network System XYZ Company

Thesis, Majoring Software Information System Jurusan Perangkat Lunak Sistem Informasi, Faculty Of Information System, University Of Gunadarma, 2012
(xiii + 83 Pages + Enclosure)

The XYZ Company is the biggest automotive manufacture company in Indonesia and owns several branch in Indonesia so that need computer network system to do some interchange of data, file and information.

However, for the interchange of information with large size amount of data, it is also need not than just a computer network system, but also a storage media which is mobile and user friendly and because of that USB Storage are use, but the use of USB Storage without controlling and supervising management, have a negative impact for the computer network system performance, because of the USB Storage are the intermediary media for malware to do the attack and the outbreaks in the computer system network.

This research purpose are for see the impact from malware attack in the computer system network and how to reduce the number of malware attack by analyzing the source of malware attack and overcome it directly form the source media. The result of this research show that malware attack have negative impact to the computer system network and overcome the malware attack directly to the source attack have successfully reduce the number of malware attack.

Keyword : Analys Of Impact, Security Of Computer Network System, *Malware*
BIBLIOGRAPHY (1994-2012)

ABSTRAK

Prio Hartono S.Kom (92310023)

Analisis Dampak Dan Pengendalian Serangan *Malware* Pada Keamanan Sistem Jaringan Komputer PT XYZ

Tesis, Jurusan Perangkat Lunak Sistem Informasi, Fakultas Sistem Informasi, Universitas Gunadarma, 2012

(xiii + 83 halaman + Lampiran)

PT XYZ merupakan perusahaan manufaktur otomotif terbesar di Indonesia dan memiliki beberapa anak cabang di Indonesia sehingga membutuhkan sistem jaringan komputer untuk melakukan pertukaran data dan informasi.

Namun, untuk pertukaran informasi dengan ukuran data yang besar, dibutuhkan bukan hanya sekedar sistem jaringan komputer, namun juga media penyimpanan yang bersifat *mobile* dan *user friendly* dan digunakanlah *USB Storage*, namun penggunaan *USB Storage* tanpa adanya kontrol yang baik, mempunyai dampak yang kurang baik bagi sistem jaringan komputer, dikarenakan *USB Storage* merupakan media perantara bagi *malware* untuk melakukan penyerangan dan penyebarannya di dalam sistem jaringan komputer.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat dampak dari serangan *malware* bagi sistem jaringan komputer dan bagaimana mengurangi jumlah serangan *malware* dengan menganalisis sumber serangan *malware* dan mengatasi jumlah serangan *malware* langsung pada sumbernya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa serangan *malware* berdampak negatif terhadap sistem jaringan komputer dan mengatasi serangan *malware* langsung kepada sumbernya berhasil menurunkan jumlah serangan *malware*.

Kata Kunci: Analisis Dampak, Keamanan Sistem Jaringan Komputer, *Malware*
DAFTAR PUSTAKA (1994-2012)