ABSTRAK

PERBANDINGAN METODE PENDETEKSIAN *WORM* PADA KOMPUTER *FILE NAME SCANNING* DAN *STRING SCANNING*

Oleh
MARIO FLORENTINO MAKANG
10105202

Banyaknya jenis *malware* (*malicious software*) yang terdapat pada komputer dan dampak yang ditimbulkan dari *malware* tersebut sangatlah merugikan bagi pengguna komputer. Salah satu jenis dari *malware* tersebut adalah *worm*.

Seperti layaknya *malware* yang lain virus atau Trojan dan sebagainya, *worm* memiliki daya rusak yang dapat sangat mnerugikan baik bagi pengguna pribadi maupun pengguna dalam kapasitas yang besar (jaringan sampai internet).

Untuk mengatasi hal tersebut terdapat dua metode yang dapat dilakukan untuk mendeteksi keberadaan *worm* pada suatu komputer. Yaitu metode scan *File Name Scanning* dan *String Scanning*. Dimana metode yang pertama berorientasi pada nama dari sebuah *file* dan kedua berorientasi pada sederetan string hexa dalam melakukan pendeteksian (*scan*) pada suatu *file worm*.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengimplementasikan kedua metode tersebut, dan juga untuk menguji dengan beberapa parameter uji, untuk mengetahui metode mana yang lebih optimal dalam melakukan pendeteksian *file worm*.

Tools yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah MS. VB 6.0. *Tools* pembantu yang digunakan adalah HxDen (hexa *decimal editor*).

Hasil yang akan dicapai dari aplikasi ini adalah selain untuk dapat mendeteksi *file worm* yang nantinya akan diuji coba yaitu mengetahui waktu dan ketepatan dalam mendeteksi *file worm* yang diujikan.

Aplikasi ini telah berhasil menguji kedua metode di atas. Selain untuk mendeteksi keberadaan *file worm*, dapat diketahui juga kelebihan dan kekurangan melalui uji parameter. Sehingga dapat berguna bagi *user* dalam melakukan pendeteksian dan juga dapat mengetahui metode mana yang terbaik atau sama antara kedua metode.

Kata Kunci : *File Name Scanning*, *String Scanning*.