

ABSTRAK

CARA KERJA, DETEKSI, PENANGANAN DAN ANALISIS DINAMIS *TROJAN* MENGUNAKAN METODE ANOMALI

Oleh

Muhamad Fahmi Ridwan

1202144122

Perkembangan Teknologi Informasi yang pesat menjadikan keamanan sangat penting terutama perangkat yang terhubung dengan internet. Sayangnya kepesatan tersebut dimanfaatkan oleh pihak jahat atau biasa disebut *Hacker*. *Hacker* biasa menyerang pengguna yang bermaksud merusak jaringan maupun komputer. *Malware analysis* adalah metode untuk mengetahui keberadaan *malware* (*malicious software*) yang digunakan untuk merusak jaringan maupun perangkat komputer. *Trojan* adalah salah satu jenis *malware* yang bisa masuk ke komputer pengguna untuk mencuri informasi pribadi, password, *tamper* data, maupun menghancurkan *file*. Metode *anomaly detection* merupakan salah satu cara yang dilakukan dalam menganalisa *trojan* pada komputer agar dapat memahami *trojan* yang menyerang dan bisa mengatasinya sehingga meningkatkan keamanan komputer. *Dynamic analysis* merupakan teknik melakukan analisa *malware* dengan cara menjalankan sampel *malware* pada komputer kemudian diamati perilakunya yang bertujuan untuk memahami cara kerja *malware*. Dari hasil penelitian akan didapat kriteria *trojan* dan cara penanganannya berdasarkan data yang didapat pada tahap *scanning* dan analisis data.

Kata Kunci : *Trojan, malware analysis, dynamic analysis*