

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengujian dengan menggunakan metode *Static Analysis* dan *Dynamic Analysis* pada *Ransomware STOP/DJVU*. Kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Penerapan metode statis hanya bisa mendapatkan sedikit informasi dibandingkan dengan dinamis, karena hanya berupa informasi standar seperti nilai hash dari beberapa tipe algoritma seperti md5, *strings*, sampai crc32, serta score pada *Malware* yang digunakan hanya untuk mengidentifikasi apakah *file* tersebut termasuk *malicious software* atau tidak. Penerapan metode dinamis bisa mengambil informasi seperti apa saja yang dilakukan *Malware* ketika secara tidak sengaja menyebar melalui unduhan dari internet, contoh paling sering ditemukan yaitu *keygen*. Dan perilaku *Malware* seperti meng-enkripsi *file-file* dalam komputer sampai mengubah fungsi windows.
2. Untuk mengetahui apakah *file* atau website yang ingin dicari dalam internet terdapat *malicious software* bisa menggunakan website [virustotal.com](http://www.virustotal.com) yang berguna untuk menganalisis berkas dan *URL* dari virus, *Worm*, *Trojan*, dan segala jenis perangkat perusak dengan menggunakan lebih dari 70 mesin antivirus.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penulisan ini terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan, hal ini menjadi masukan saran untuk pengembangan penulisan selanjutnya, yaitu :

1. Menggunakan sistem operasi untuk lab analisis selain linux dan windows, seperti MacOS atau Android.
2. Menggunakan banyak sampel untuk di bandingkan *behaviour* dan *signature* pada *Malware* terbaru yang sering tersebar pada pengguna biasa internet.

