

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai simpulan yang didapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Simpulan ini diharapkan dapat menjawab tujuan yang telah ditetapkan di awal penelitian. Saran diberikan untuk digunakan dalam penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Dari pelaksanaan penelitian tugas akhir ini di dapatkan kesimpulan:

1. Sensor *honeypot Dionaea* telah berhasil diimplementasikan di jaringan ITS-Net dan setelah dijalankan dalam waktu 4 bulan telah berhasil menangkap 362 *binaries autonomous spreading malware*.
2. *Tools sandbox Cuckoo* telah berhasil diimplementasikan pada sebuah komputer di ITS-Net sehingga dapat digunakan sebagai alat identifikasi jenis dan perilaku *malware*.
3. Dari hasil identifikasi *autonomous spreading malware* yang ada di jaringan ITS-Net didapatkan empat kategori malware yaitu: *trojan, worm, botnet* dan *spyware*.

#### 6.2 Saran

Dari pelaksanaan penelitian tugas akhir ini dapat diberikan saran untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Menggunakan *tools honeypot* lain yang berjenis *high interaction honeypot* untuk menghasilkan informasi yang lebih detail.
2. Menggunakan *tools analisis malware* yang berbayar sehingga mampu menghasilkan laporan analisis lebih lengkap.

3. Memasang sensor *honeypot* dengan cakupan studi kasus yang lebih luas lagi misalnya gabungan dari beberapa lembaga/lokasi yang berbeda.

