

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah pada skripsi ini yang berjudul “Implementasi *Honeypot* Pada *Cloud Computing* Untuk Identifikasi Serangan *Malware*” maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil penerapan *Honeypot* yang telah dilakukan dapat mendeteksi adanya serangan *Malware* pada layanan *cloud computing*.
2. *Malware* dapat terperangkap dalam *Honeypot Dionaea* untuk dilakukan analisis data *Malware*.
3. Hasil *scan* dari *website virustotal.com* *Malware* yang diunggah berjenis *Trojan Remote Agent* yaitu *virus* yang bisa dikendalikan dari jarak jauh.
4. Hasil pengujian *stress test* menunjukkan *resource server* dapat menangani layanan virtualisasi dengan *load CPU 100%* dan berjalan normal.
5. Implementasi *Honeypot* pada *cloud computing* untuk identifikasi serangan *Malware* berhasil dilaksanakan dengan alur penelitian yang dilakukan, yakni perancangan sistem dan jaringan, implementasi sistem, dan pengujian sistem.

5.2. Saran

Dalam sebuah penelitian, seorang peneliti harus mampu memberikan sesuatu yang berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan, dan keilmuan yang

berkaitan dengan penelitian ini. Adapun saran-saran yang peneliti berikan setelah meneliti permasalahan ini adalah :

5.2.1. Bagi Tim Apache Software Foundation (ASF)

- 1) Menambahkan fitur *management firewall* yang terintegrasi dengan layanan *software Apache CloudStack Management*
- 2) Menambahkan fitur *network traffic manager* untuk mempermudah mengatur *traffic network* pada modul *network Apache CloudStack*
- 3) Menambahkan fitur *file manager* yang terintegrasi dengan layanan *software Apache CloudStack Management*
- 4) Menambah fitur integrasi modul (*addons*)
- 5) Mempermudah instalasi *template*.

5.2.2. Bagi Peneliti Selanjutnya

- 1) Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan literatur bagi peneliti selanjutnya khususnya dalam program studi ilmu keamanan jaringan.
- 2) Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk mencari data-data yang lebih banyak lagi agar dapat memudahkan penelitian, sehingga memungkinkan hasil penelitian menjadi lebih baik lagi. Dan menggunakan produk *open source* dalam penelitian untuk mengenalkan *open source* lebih luas.