

# BAB 6

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Adapun Kesimpulan yang didapatkan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Pengimplementasian *honeypot* sebagai pendeteksi *malware* dapat menunjang keamanan jaringan agar lebih aman dari *file-file* berbahaya. Berdasarkan pengujian secara kuesioner nomor 1 dan 3 pada tabel 5.17, didapat sekitar 72.92% mengatakan setuju jika *honeypot* dapat secara efektif menunjang sistem keamanan VPS dari serangan *malware* atau *file* berbahaya lainnya.
2. Aplikasi *reporting* berbasis *website* yang diintegrasikan dengan *honeypot* ini, lebih memudahkan seorang sistem admin dalam memberikan *Report/informasi* penting mengenai serangan *malware* pada server nya (VPS). Berdasarkan pengujian secara kuesioner nomor 2,3,4,5,6,7,8, dan 9 pada tabel 5.18, didapat nilai 69.05% mengatakan setuju jika aplikasi yang dibuat dapat memudahkan para *administrator* dalam memberikan *report/informasi* mengenai *malware* dan *file-file* berbahaya lain pada VPSnya.

### 6.2. Saran

1. *Database* yang digunakan 2 macam yaitu *SQLite* dan *MySQL*. Untuk pengembangannya, aplikasi *report* untuk *honeypot* diharapkan untuk menggunakan hanya satu *database*.
2. *Report* yang dikirim hanya melalui *email*, dalam pengembangannya dapat menggunakan aplikasi *smart phone* semisal whatsapp, bbm, sms, dll agar lebih *real time*.
3. Informasi mengenai *attacker* untuk pengembangannya dapat ditambahkan beberapa informasi tambahan seperti *OS* yang digunakan *attacker*, *OS genre*, dll
4. Untuk pengembangan selanjutnya, diharapkan menggunakan format jam UTC, agar terjadi sinkronisasi waktu pada *server* maupun pada kode program.
5. Untuk kedepannya agar menggunakan analisis *virustotal* dari *database sqlite dionaea* agar mendapatkan data *malware* yang lebih akurat.