

BAB V

Penutup

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik suatu kesimpulan dan saran.

5.1 Kesimpulan

Setelah selesai tahap-tahap pembahasan, pembuatan dan pengujian sistem pada skripsi ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasar hasil pengujian, sistem *honeypot* dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan.
2. Dengan sistem ini dapat dilihat gambaran umum pola serangan di jaringan internet, asal serangan, tujuan serangan yang tertangkap didalam sistem ini.
3. Pola serangan di internet cenderung mengarah ke port 80 dan 445 yang merupakan layanan HTTP dan Microsoft-DS.
4. Sistem ini membantu untuk meningkatkan keamanan dalam sistem produksi yang dimiliki dan meningkatkan kesadaran akan keamanan dalam berinternet.

5.2 Saran

Pada pengimplementasian sistem ini masih terdapat beberapa kekurangan yang penulis rasakan cukup mengganggu. Untuk itu penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Untuk lebih meningkatkan efektifitas dalam menggambarkan pola serangan dan malware collection dibutuhkan lebih banyak *honeypot* untuk membangun sebuah *honeynet* yang memberikan data jauh lebih akurat.
2. Penulis merasakan kesulitan untuk menganalisa logfile dari Nepenthes yang panjang dan tidak beraturan. Oleh karena itu disarankan mengcompile logfile tersebut kedalam database.
3. Dikarenakan listrik sering padam, maka penulis harus sering kali menjalankan ulang program *honeypot* dan berimbas kepada sedikitnya penyerang yang tertangkap dan tidak adanya malware yang tertangkap.
4. Penulis mengharapkan nantinya bila ada yang ingin melanjutkan dan mengembangkan sistem *honeypot* ini disarankan agar menggunakan sistem distributed *honeypot* dengan menggunakan sistem PHARM atau karena sistem ini sangat baik dan banyak digunakan di internet.