

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis data yang telah dilakukan terhadap penelitian *honeypot* sebagai monitor aktifitas penyerang dalam jaringan nirkabel (*hotspot*) maka dapat disimpulkan :

- a. *Honeypot* merupakan sebuah sistem atau komputer *server* yang sengaja “dikorbankan” untuk menjadi target serangan bagi penyerang (*attacker*) yang melayani setiap serangan yang dilakukan oleh penyerang dalam melakukan penetrasi terhadap *server* utama tersebut dengan ‘menipu’ atau memberikan data palsu apabila ada orang yang memiliki maksud yang tidak baik ketika ia masuk ke suatu sistem atau *server* utama. Jadi *honeypot* seolah-olah menjadi sistem yang ‘berhasil disusupi’, oleh penyerang, padahal penyerang tidak masuk ke sistem sebenarnya, tetapi malah masuk ke sistem yang palsu.
- b. Implementasi *honeypot* dengan *honeyd* pada jaringan nirkabel (*hotspot*) yang sangat berkembang pesat saat ini, akan menjaga keamanan *server* utama *hotspot* dari penyerang yang mencoba melakukan penyerangan.
- c. *Honeypot* akan merekam sebuah aktifitas dari penyerang yang melakukan penyerangan terhadap *server-server* palsu yang memberikan layanan mirip dengan *server* utama dalam bentuk *file log*.

5.2. Saran

Saran yang diberikan bagi pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. *Honeypot* yang hanya melakukan monitor pada *server-server* palsu yang telah diserang penyerang (*attacker*) tidak sepenuhnya akan melindungi *server* utama bila penyerang berhasil langsung menyerang *server* utama. Oleh karena itu *honeypot* dapat digabungkan dengan sistem IDS seperti *Snort* sehingga *server* utama terlindung dari serangan.
- b. Untuk menyaring *user* yang ingin bergabung ke *hotspot* dapat digunakan sistem otentikasi *Captive Portal* sehingga *user* yang berpotensi sebagai penyerang dapat terdeteksi datanya secara dini.
- c. *Hotspot* dengan jumlah akses yang padat, seperti mall atau taman sebaiknya memiliki jumlah *server honeypot* yang banyak juga membentuk *honeypot farm* agar tingkat keamanan *user* dan *hotspot* lebih terlindungi.