

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai implementasi HoneyPy dengan Maltrail untuk mendeteksi serangan DoS, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Implementasi HoneyPy dengan Maltrail merupakan metode pembuktian yang mampu menjadi tolak ukur untuk digunakan sebagai peningkatan keamanan pada serangan di bagian server.
2. Jumlah yang didapatkan pada Maltrail terhadap serangan-serangan yang dilakukan oleh peneliti pada bagian yang tidak menggunakan HoneyPy terdapat satu *events*, sedangkan pada bagian yang menggunakan HoneyPy terdapat lima *events* yang terjadi.
3. Berdasarkan data keseluruhan dari lima laporan yang sudah dilakukan pengujian hanya mendeteksi serangan *scanning* Nmap yang dapat terdeteksi pada Maltrail. Pada hasil keseluruhan ini didapatkan tiga *threats*, enam *events*, *severity* terdeteksi low dan medium, satu sumber ancaman pada *sources*, dan empat *trails*.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan untuk memperbaiki penelitian ini dalam penelitian selanjutnya:

1. Melakukan pengujian dengan beberapa serangan yang berbeda sehingga bisa menambahkan standar keamanan dan gunakan *Honeypot* versi terbaru.
2. Melakukan pengujian dengan metode *pentesting* sehingga didapatkan hasil yang lebih kompleks.
3. Membuat notifikasi serangan yang masuk, sehingga memudahkan *admin* untuk mengetahui adanya serangan.