

## BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dilihat dari hasil pengujian *UDP* dan *TCP* metode yang memperlihatkan penggunaan *CPU* yang rendah adalah *raw drop*, lalu diikuti dengan metode *reject* dan *filter drop*, dengan perbedaan filter *drop* dan *reject* yang sedikit. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa metode yang terbaik digunakan pada setiap percobaan adalah metode *raw drop* dan alternatif yang terbaik dari metode ini adalah metode *filter drop* dan *reject*.
2. Dengan memancing penyerang melalui *honeypot*, *router* utama bisa jadi tidak menerima penyerangan atau dapat mengalihkan penyerangan ke *honeypot*. Dengan mengalihkan penyerangan *router* utama tidak menerima dampak dari penyerangan secara penuh, namun penyerangan didistribusikan ke *honeypot*. Dalam percobaan ini menggunakan dua *honeypot*, yaitu *honeypot nginx* dan *honeypot pentbox*. Dilihat berdasarkan sumber daya yang digunakan, maka dapat disimpulkan *honeypot pentbox* lebih unggul digunakan.

### 5.2. Implikasi

Dari penelitian ini secara umum diharapkan dapat membantu teknisi jaringan komputer dalam mengambil keputusan ketika melakukan pengamanan jaringan komputer. Disisi lain untuk peneliti diharapkan dapat membantu dalam penelitiannya maupun penelitian lanjutan dari penelitian ini. Secara khusus dilakukan untuk membantu mengambil keputusan ketika mengamankan jaringan komputer yang peneliti kelola.

### 5.3. Rekomendasi

Untuk meningkatkan penelitian ini, kedepannya ada beberapa rekomendasi, yaitu dengan membuat percobaan ini diluar jaringan lokal dan virtual. Dengan demikian, data yang didapatkan adalah data nyata, karena pada jaringan lokal kecepatan dan luas pitanya sudah sesuai antara penyerang dan yang bertahan (ideal). Selanjutnya, masih banyak *honeypot* yang belum dicoba, maka kedepannya dapat mengukur potensi *honeypot* yang ada, atau mengembangkan *honeypot* yang

lebih baik. Tidak lupa bahwa penelitian ini berbasis pada penyerangan kepada jaringan, maka dari itu ada baiknya untuk meningkatkan metode penyerangan yang digunakan. Lalu, untuk penelitian selanjutnya, dapat meningkatkan metode pengamanan, karena dalam penelitian ini cenderung sederhana. Selain itu, agar memaksimalkan penggunaan metode *MCDM*, maka sebaiknya pada penelitian yang akan datang memiliki lebih banyak variabel.