

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil simulasi serangan dan analisis pada penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Analisis serangan pada jaringan router, proses serangan DDoS pada jaringan router yang telah dilakukan dapat diperoleh informasi dari data log berupa jenis protokol yang diserang dan port berapa yang diserang. Jenis protokol yang digunakan UDP dan TCP sedangkan port yang diserang yaitu port 23, 53 dan 80.
- b. Hasil dari proses tahapan *collection* / akuisisi data dapat disimpulkan bahwa aktivitas yang tidak wajar berasal dari IP address 192.168.10.253 dan 192.168.10.254 yang menyerang ke jaringan router dengan IP 192.168.10.1. Serangan terjadi pada tanggal 01 Oktober 2019 jam 22:00 – 24:00
- c. Karakteristik dari bukti digital pada router terhadap analisis serangan DDoS yaitu jenis Port serangan yang masuk, jenis serangan pada router, Port penyerang, Port yang diserang, riwayat penyerang diketahui dari IP Address List dan data *Log Activity*
- d. Serangan DDoS juga mengakibatkan router mengalami *down* pada menit ke 13 dari waktu yang ditentukan dalam simulasi, dikarenakan jumlah paket yang masuk pada router dalam jumlah besar dan tidak sesuai dengan spesifikasi router

5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti sampaikan terhadap penelitian ini yaitu :

- a. Meningkatkan lagi cara identifikasi forensik agar mendapatkan informasi lebih dari serangan.
- b. Menggunakan beberapa router dengan spesifikasi yang berbeda untuk dapat mengetahui seberapa tahan router dari serangan yang dikirimkan.