

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pengujian dengan menerapkan *iptables -hashlimit-upto 50* beban CPU yang dihasilkan rata – ratanya yaitu 13,1 % pada CPU 1 dan pada CPU 2 11,9 %. Kemudian pengujian dengan menerapkan *iptables -hashlimit-upto 500* beban CPU yang dihasilkan rata – ratanya yaitu 20,2 % pada CPU 1 dan 18,6 % pada CPU 2 nya. Kemudian pengujian dengan menerapkan *iptables -hashlimit-upto 5000* beban CPU yang dihasilkan rata – ratanya yaitu 27,5 % pada CPU 1 dan pada CPU 2 nya 27,1 %. Kemudian pengujian dengan menerapkan *iptables -hashlimit-upto 50000* beban CPU yang dihasilkan rata – ratanya yaitu pada CPU 1 55,1 % dan 62,5 % pada CPU 2 nya. Kemudian pengujian dengan menerapkan *iptables -hashlimit-upto 100000* beban CPU yang dihasilkan rata – ratanya yaitu 60,6 % pada CPU 1 nya dan 59,9 % pada CPU 2 nya.
2. Sehingga *-hashlimit-upto* dengan nilai 100000 dengan nilai 60,6 % pada CPU 1 nya dan 59,9 % pada CPU 2 nya yang stabil untuk membatasi serangan *Ddos TCP Flood* pada sistem.
3. Sebelum diterapkan *iptables -hashlimit-upto* resource CPU 1 yaitu 97,1 % dan CPU 2 nya 63,7 % setelah diterapkan nya *iptables -hashlimit-upto*

dengan nilai 100000 resource CPU 1 nya menjadi 60,6 % dan CPU 2 nya 59,9 %.

## 5.2 Saran

Beberapa saran terkait pengembangan sistem ini antara lain :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu menguji sistem dengan metode lain tidak hanya sebatas *Ddos TCP Flood*.
2. Peneliti diharapkan mampu meneliti dalam cakupan jaringan yang lebih luas tidak sebatas seperti di laboratorium atau sejenisnya.

