

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di MTs Negeri 1 Bantul dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

Dengan memberi pembatasan akses ke situs pornografi dan situs judi atau web filtering dapat berjalan dengan baik, user yang terhubung ke jaringan perpustakaan MTs Negeri 1 Bantul tidak dapat mengakses website tersebut dikarenakan telah di filter oleh router. Pengamanan dari serangan DDoS syn attack menggunakan Raw pada mikrotik terbukti mampu untuk mengatasi serangan tersebut. Dengan adanya sistem monitoring jaringan menggunakan The Dude dapat membantu untuk memantau perangkat-perangkat jaringan yang terhubung ke router manajemen

#### **5.2 Saran**

Saran terkait dengan penelitian ini adalah pembatasan akses ke website atau situs yang berisi konten tidak layak dapat dikembangkan lebih lanjut dengan metode yang lain dan keamanan router dapat dikembangkan lebih mendalam untuk mengatasi potensi serangan selain dari DDoS syn attack.

Ada cara lain untuk mencegah serangan DDoS Syn attack dengan cara menggunakan filter rule. filter rule Akan menangkap semua koneksi di bagian address list connection-state pilih ke new dan buat chain baru dengan nama "detect-ddos". Dengan menggunakan rule ini ketika terdeteksi paket new yang tidak wajar, semisal di atas paket yang sudah di tentukan maka firewall akan memproses penandaan terhadap ip tujuan dan ip asal.