

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Penerapan pembatasan akses ke situs yang berisi konten tidak layak atau web filtering dapat berjalan dengan baik, user yang terhubung ke jaringan perpustakaan MTs Negeri 1 Bantul tidak dapat mengakses website atau situs yang telah difilter oleh router.
2. Pengamanan dari serangan DDoS syn attack menggunakan Raw pada mikrotik terbukti mampu untuk mengatasi serangan tersebut.
3. Monitoring jaringan menggunakan The Dude dapat membantu untuk memantau perangkat-perangkat jaringan yang terhubung ke router manajemen.
4. Dari hasil kuesioner pada penelitian ini, mayoritas responden memberikan respon positif pada penelitian yang peneliti lakukan.

#### **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.