

## 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 *Distributed Denial of Service (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 mikrotik RB730 Gr3.

### 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 *Distributed Denial of Service (DDoS) syn attack*.