

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah penelitian dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan dari hasil penelitian yang diperoleh sebagai berikut:

1. Berhasil mengimplementasikan *firewall* keamanan jaringan dari serangan *dns cache poisoning* dengan menambahkan *filter rule*, *address list*, NAT, serta memodifikasi *netmask* pada *dhcp server* pada *routerboard mikrotik*.
2. Kombinasi dari implementasi DoH (DNS over HTTPS) untuk verifikasi sertifikat keamanan dengan *firewall* pada *routerboard mikrotik*, telah berjalan dengan baik dan mampu mengatasi serangan *dns cache poisoning* dan membuat aktifitas browsing jadi lebih aman.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan berdasarkan hasil yang telah diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan dilakukan implementasi *filter rule* tambahan selain untuk serangan *dns cache poisoning* untuk menghindari serangan jaringan yang lainnya.
2. Melakukan pengecekan *log sistem* secara teratur untuk mengetahui permasalahan yang terjadi pada *router*.
3. Selalu *update RouterOS* untuk menghindari *bug* keamanan yang ada pada versi sebelumnya.