

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil implementasi dan penerapan pada penelitian ini dapat diperoleh kesimpulan:

- a) Setelah peneliti melakukan implementasi firewall dan web filtering kedalam konfigurasi bridge, konfigurasi web filtering pada router mikrotik menjadi lebih mudah dan cepat.
- b) Dengan menerapkan Metode firewall filtering menggunakan Mikrotik yang dihasilkan adalah website yang berbau media sosial atau pornografi berhasil di block dan link yang tidak berbau pornografi atau media sosial tidak di block serta berhasil masuk ke dalam website yang dituju. Dari hasil pengujian menunjukkan bahwa Mikrotik berhasil block website yang sudah ditentukan pada layer 7 protocol.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan. Sistem masih dapat dikembangkan lagi sehingga menjadi sistem yang lebih kompleks dan lebih efisien.

Saran bagi peneliti selanjutnya perlu memperhatikan beberapa hal berikut ini:

- c) Perlunya pengembangan metode untuk tidak hanya memblokir website namun juga dapat memblokir akses pada aplikasi.
- d) Membuat metode agar layer 7 protocols dapat memblokir keyword yang diinputkan pada search engine browser.