

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Dengan analisis yang dilakukan, diperoleh hasil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan Address List dan Layer 7 Protocols secara simulasi virtual mesin berhasil dengan address list mampu memblokir 2 situs web dari 4 situs web yang di uji coba, dan layer 7 protocols mampu memblokir 4 situs web dari 4 situs web yang di uji cobakan.
2. Metode address list dan layer 7 protocols sama-sama mampu memblokir website secara simulasi virtual. Dengan Metode address list memiliki tahap konfigurasi yang dinamis berbanding terbalik dengan layer 7 protocols yang statis. Address list hanya mampu memblokir website yang memiliki IPv4, sedangkan layer 7 protocols mampu memblokir website yang memiliki IPv4 dan Ipv6 sebab dalam pemblokiran Layer 7 Protocols menggunakan nama domain website bukan alamat IP. Address list menampilkan err connection timed out sedangkan layer 7 protocols menampilkan err connection reset. Pada Address list tidak perlu membersihkan Cache browser namun pada Layer 7 protocols Cache browser harus dibersihkan terlebih dahulu sebelum dapat memblokir website sebab layer 7 protocols hanya membaca 10 paket data pertama atau 2 KB pertama kemudian melakukan blokir.

### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapat, maka bisa dirumuskan saran sebagai berikut:

Untuk penelitian serupa dimasa akan datang dapat menggunakan versi terbaru/terupdate dari mikrotik routerOS, karena seiringnya perkembangan sistem atau software terkadang memiliki beberapa fitur yang berbeda.