

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Dengan menggunakan MikroTik OS 2.9.27 dapat dihasilkan *router* yang berfungsi sebagai perangkat *limiter* dan *firewall system*.
2. Dengan menggunakan *firewall filter rules* dan dipadukan dengan *layer 7 protocols* dapat di buat sebuah *router* yang berfungsi sebagai pembatas akses ke beberapa situs yang diinginkan.
3. Dengan menggunakan *limiter queue tree* dan *firewall mangle* dapat dibedakan kecepatan *browsing* maupun *download*.
4. Implementasi trafik HIT yang digabungkan dengan *proxy server* dapat di jalankan pada router dengan MikroTik Router OS.

5.2 Kesan

Saran yang penulis berikan dari penelitian ini adalah

1. Untuk meningkatkan kualitas bandwidth management penulis menyarankan agar kedepannya diterapkan system *limiter* menggunakan *Queue Tree*. Karena dengan menggunakan *system limiter queue tree* trafik HIT (trafik paket yang pernah diakses) dari proxy dapat di optimalkan, sehingga apabila di dalam penerapannya nanti terdapat proxy dapat lebih maksimal dalam *bypass* trafik HIT (trafik paket yang pernah diakses) yang berasal dari proxy.

2. Diberikan pengarahan pada teknisi setempat agar selalu memperhatikan hal kecil dalam penguasaan jaringan yang terdapat di dalam perusahaan agar tidak dapat merugikan perusahaan dalam jaringan yang sudah terdapat di dalam PT. Dharma sentosa agar lebih optimal dalam menjaga jaringan supaya tidak terjadi hal hal yang menyebabkan kerugian bagi perusahaan.