

BAB V

PENUTUP

5.2 Kesimpulan

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengujian *Firewall* dengan *routerboard* mikrotik menggunakan parameter yang telah ditentukan, yaitu menggunakan batas rate 32 *byte* per second dan burst data sebesar 64 *byte*, mampu mendeteksi *flooding* paket data UDP dari *attacker* dan men-*drop* paket *flooding*.
2. *Firewall* dapat menentukan dan mengelompokan alamat IP penyerang dan alamat IP korban sesuai dengan parameter dalam *Firewall* keduanya secara terpisah dengan label yang ditentukan sebelumnya.
3. Memberikan deteksi dini terhadap serangan DoS maupun DDoS pada ruang lingkup jaringan kecil, menggunakan *routerboard* mikrotik.
4. Mikrotik tanpa *Firewall* akan sangat riskan, menyebabkan kerusakan pada Hardware.

5.2 Saran

Dari pengujian *Firewall* pada *routerboard* mikrotik, ada beberapa saran untuk pengembangan pengujian *Chain Firewall* selanjutnya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Melakukan pengujian serangan pada *public network*.
2. Menggunakan *tools* atau *script* berbeda dalam pengujian serang.