BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan *firewall* pada *mikrotik* mempunyai beberapa pilihan *rules* yang dapat diterapkan sesuai kebutuhan user, hal ini menunjukkan bahwa *mikrotik* cukup mampu untuk digunakan dalam banyak jenis jaringan.
2. Pembagian IP dan *bandwidth* menjadikan terjadinya optimasi pada jaringan maupun internet, sehingga efektifitas atau kualitas jaringan menjadi lebih baik saat menggunakan *mikrotik router*.
3. *Firewall* yang diterapkan di PT Sarang Mas Sejahtera lebih menjamin keamanan dan stabilitas pada jaringan dengan melakukan filter pada paket-paket yang melaluinya sehingga dapat memberikan manfaat pada kenyamanan dan efektifitas dalam bekerja.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Penggunaan perangkat *mikrotik* ini dapat dikembangkan lagi dari segi fitur-fitur yang ada, dikarenakan perkembangan ancaman yang juga semakin kompleks.
2. Pemanfaatan *wifi* kurang efektif karena banyak dinding dalam ruangan, akan lebih baik jika ditambah menjadi 2 *access point* per-lantai agak kecepatan akses menggunakan *wifi* lebih stabil.
3. Pembatasan pada *smartphone* biasanya cenderung sedikit sulit untuk dikendalikan dikarenakan *platform* yang cukup rumit, pengembangan lebih mendalam dalam konfigurasi agar mencakup semua *platform* akan sangat bermanfaat untuk masa mendatang.