

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Optimasi beban Troughput internet dengan cara melakukan pemblokiran alamat situs web cukup efektif untuk dilakukan.
2. Menggunakan Layer 7 Protocol sebagai metode dalam pemblokiran situs berhasil dilakukan.
3. Sistem monitoring yang telah dibangun menggunakan Mikrotik API dapat memantau keadaan jaringan yang mencakup pemantauan *host* jaringan, website yang sering diakses dalam jaringan dan *bandwidth* penggunaan internet.

5.2 Saran

Berikut ini adalah uraian dari penulis mengenai beberapa saran yang mungkin bisa dijadikan pengembangan dalam penelitian yang telah dilakukan, diantaranya :

1. Dapat dikembangkan untuk pencatatan *track record* akses internet setiap pengguna jaringan sebagai penilaian kinerja.
2. Dalam pengembangan selanjutnya diharapkan sistem monitoring dapat diakses selain di jaringan lokal.