

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

Untuk optimalisasi kinerja jaringan SMK Al-Inabah Ponorogo yang ada dapat menggunakan manajemen bandwidth dan manajemen user. Dengan mikrotik yang di implementasikan bandwidth SMK Al-Inabah dapat lebih teratur dan dapat dimonitoring dengan baik. Keamanan jaringan yang dulunya belum terproteksi dengan baik juga bertambah dengan implementasi captive portal dan firewall yang ditambahkan. Dengan ditambahkan manajemen user dapat mengontrol dan menambahkan efisiensi bandwidth sehingga lebih tepat sasaran untuk pengguna jaringan.

5.2 Saran

Keamanan jaringan merupakan masalah yang terus diperhatikan pengguna, sehingga masih diperlukan pengembangan karena keamanan jaringan selalu rentan seiring bertambahnya pengguna jaringan, yang seringkali dapat menjadi sebuah ancaman terhadap kredensial suatu lembaga.

Untuk para pengembang, diharapkan mampu untuk mengembangkan penelitian ini untuk menemukan manajemen yang lebih efektif dan efisien. Pengembangan ini dapat menjadi bahan referensi penelitian mengenai pengoptimalan kinerja jaringan menggunakan mikrotik.