

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat setelah melakukan pengujian IDS pada MikroTik adalah:

1. IDS dapat mendeteksi penyerangan berdasarkan *rule* yang telah *disetting* pada *Router MikroTik* seperti *Brute forces login* pada *MikroTik* menggunakan SSH, Telnet, FTP, dan *Winbox*, serta *port scanning*.
2. Laporan yang dihasilkan pada menu log dapat membaca suatu serangan *attacker* terhadap jaringan dan akan dikirim pada Telegram.
3. Sistem memberi laporan penyerangan melalui Telegram secara *realtime*.
4. Notifikasi Telegram berupa kapan serangan terjadi, jenis serangan, dan IP *attacker*.

5.2 Saran

Adapun saran – saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Agar jaringan pada *Router MikroTik* menjadi lebih aman dan terhindar dari penyusupan gunakan *password* dengan kombinasi kata yang unik
2. Waspada terhadap IP yang terus melakukan percobaan *login*, agar dapat mencegah *attacker* berhasil masuk ke dalam jaringan *Router MikroTik*.