

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil skripsi yang dikerjakan oleh penulis dapat diambil beberapa kesimpulan diantara lain adalah sebagai berikut:

1. Metode port knocking telah diimplementasikan pada semua akses remote ke router diantaranya yang paling sering digunakan ialah WebFig, Winbox, SSH, dan Telnet.
2. Menggunakan system keamanan jaringan dengan metode Port Knocking meningkatkan keamanan user administrator pada mikrotik.
3. Metode port knocking bukan hanya melindungi orang mengakses dari jaringan public saja tetapi juga melindungi orang mengakses dari jaringan local sehingga meskipun ada orang manajemen router yang ingin.
4. menggunakan hak akses administrator meski tahu kombinasi password dan username namun tidak dapat hak akses.

5.2. Saran

Penulis memiliki beberapa saran dari pengerjaan skripsi ini antara lain adalah:

1. Bukan hanya mengamankan router bila di kembangkan lagi Port Knocking juga dapat mengamankan database-database penting misalnya diperusahaan atau instansi negara.

2. System deteksi dini yang dibuat penulis dapat dikembangkan lagi menjadi *IPS* (intrusion prevent system). *IPS* bukan hanya mendeteksi adanya penyerangan tetapi apa bila jika ada instruksi terdeteksi akan langsung distop/dihentikan sebelum intrusi tersebut berhasil dilakukan oleh attacker.
3. Pengiriman pesan notifikasi serangan bukan hanya mengirimkan pesan ke E-mail tetapi bisa memanfaatkan aplikasi chatting dan media social

