

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah di jelaskan pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Telah diterapkan pengamanan jaringan lokal menggunakan metode *Port Knocking*. Untuk menangkal serangan pada jaringan yang ada.
2. Dengan penerapan *Port Knocking* pada sebuah jaringan, pengelola jaringan dapat mengetahui jika ada seseorang dari luar ingin mencoba mengakses *port*. Terbukti pada penjelasan sebelumnya seorang penyusup akan di masukan ke *Address Lists Penyusup* apabila tidak sesuai dengan rule yang telah di buat sebelumnya.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan, dapat diajukan beberapa saran untuk melakukan pengembangan lebih lanjut diantaranya :

1. Perlu dilakukan penerapan pada *port* yang lain sehingga tidak perlu terlalu banyak *port* yang terbuka untuk jalan masuk nya serangan hacking.
2. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut seperti pengetesan simulasi serangan pada *port* yang telah diterapkan metode keamanan *Port Knocking*.
3. Mengimplementasikan proses *setting bandwidth* sampai selesai.