

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari laporan akhir ini yaitu:

1. Pengujian penyerangan dilakukan pada 3 port yaitu *port FTP*, *SSH* dan *Telnet*.
2. Konfigurasi pencegahan serangan *brute force* menggunakan 3 *firewall* untuk *port FTP*. *Firewall* pertama berfungsi untuk menandai apakah ada serangan *brute force*, kedua untuk melacak *ip address*, ketiga adalah memblokir *ip address* selama 1 hari.
3. Pencegahan pada *port SSH* dan *Telnet* menggunakan 5 *firewall* karena konfigurasinya langsung melindungi 2 port sekaligus. 3 *firewall* digunakan untuk melacak *ip address* karena jika hanya satu *firewall* tidak bisa mendeteksi kedua *port*.

5.2. Saran

Berikut adalah saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.

1. Melakukan penyerangan diharapkan dapat menyerang dengan lebih banyak *software* agar bisa melakukan pendataan penyerangan lebih banyak lagi.
2. Dalam melakukan pencegahan, diharapkan agar dapat mencegah seluruh *port* yang ada pada router, tidak hanya 3 *port* saja.
3. Diharapkan dapat menemukan konfigurasi yang lebih baik dibanding konfigurasi sekarang.