

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa simpulan dapat diambil, di antaranya adalah:

1. Metode Port Knocking dapat menjadi salah satu alternatif yang *fleksibel* dalam melindungi atau mengamankan server.
2. Dengan penerapan metode port knocking menunjukkan bahwa dapat cukup membantu kebutuhan instansi terhadap sistem pengamanan server.
3. Dari hasil uji coba *scanning port* dan *brute force*, penyerang tidak dapat melakukan remote terhadap port yang terbuka dan tidak dapat menemukan kombinasi *username* dan *password* yang benar.

5.2 Saran

Dalam penyusunan skripsi ini, tentu terdapat kekurangan yang kemungkinan akan diperbaiki dalam pengembangan selanjutnya. Berikut beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan :

1. Melakukan monitoring secara terus-menerus untuk mencegah server *down* ketika terjadi serangan.
2. Diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk mengembangkan rule yang dibangun pada router. Misalnya, membangun rule yang lebih kompleks agar rule tersebut lebih sulit ditebak oleh *hacker*.