

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan melakukan implementasi keamanan jaringan memakai metode *port Knocking* maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan *port Knocking* dapat membantu *port* mana yang dapat diakses client, dan jika client tersebut tidak memiliki akses maka tidak dapat berbagi file dan komunikasi dengan server.
2. Sistem yang telah di rancang mampu memberikan penambahan keamanan dalam proses autentifikasi karena *port* tidak terbuka secara bebas atau public.
3. Tingkat penggunaan sumber daya oleh server lebih stabil sehingga kinerja pada server tidak terganggu.

5.2 Saran

Berlandaskan pada hasil penelitian yang telah dilaksanakan berikut di bawah ini adalah saran bagi peneliti seterusnya:

1. Di sarankan untuk pengembangan penelitian selanjutnya memakai metode *port Knocking* menggunakan VPN tunneling.
2. Di sarankan kepada peneliti selanjutnya mengembangkan rule yang dibangun pada *Router* misalnya membangun rule yang lebih kompleks agar lebih sulit untuk di tebak oleh hacker.
3. Diharapkan untuk menerapkan keamanan yang lebih tinggi menggunakan high interaction honeypot.