

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari aplikasi network & service scanner ini adalah sebagai berikut :

1. Metode *network mapping* menggunakan library nmap dapat digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai port yang sedang digunakan (*open port*) dan jenis layanan yang sedang berjalan pada port tersebut.
2. Aplikasi network scanner dapat secara baik mendapatkan informasi tentang hardware, konfigurasi IP, tabel routing dan koneksi yang sedang berjalan pada komputer lokal.
3. Lamanya waktu yang digunakan untuk proses scanning tergantung dari parameter dari perintah scanning yang digunakan.
4. Aplikasi dapat membantu pakar keamanan untuk memantau kondisi jaringan dan mendapatkan informasi dan layanan yang sedang berjalan pada suatu jaringan dengan pilihan perintah *traceroute*.

5.2 SARAN

Aplikasi ini masih jauh dari sempurna, sehingga ada banyak hal yang bisa dikembangkan dari aplikasi ini. Hal-hal yang bisa dikembangkan antara lain :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menampilkan solusi keamanan pada setiap kelemahan yang ditemukan.
2. Aplikasi dapat dikembangkan dengan *user interface* yang lebih menarik dan dengan bahasa pemrograman lain seperti python.