

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa setelah penyusun membuat sebuah konsep dalam analisa sebuah jaringan dengan menggunakan perangkat lunak *Nmap*, penyusun dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perangkat lunak *Nmap* memiliki kemampuan untuk melihat *host* atau *port* yang seolah-olah tidak aktif dengan melewati bagian *host discovery*, akan tetapi sayangnya perangkat lunak *Nmap* tidak menjabarkan paket apa saja yang dikirimkan ke jaringan atau komputer target.
2. Dalam jaringan tidak semua port ditampilkan oleh perangkat lunak *Nmap*, ini dikarenakan perangkat lunak *Nmap* hanya menampilkan beberapa port-port yang hanya umum dalam komunikasi jaringan.
3. Dalam komunikasi antar jaringan dalam skala besar, dibutuhkan IP publik yang menghubungkan antara IP private antar jaringan satu dengan jaringan yang lainnya, dan itu melalui beberapa *hop* atau loncatan antara IP public yang satu dengan yang lain yang menghubungkan antara sebuah IP private satu dengan IP private yang lainnya.
4. Fungsi *packet trace* dapat digunakan untuk melihat port-port yang tidak tampil dari hasil pengecekan jaringan dengan melihat alur dari jalannya sebuah paket data informasi.

5. Kebanyakan rata-rata komunikasi antar jaringan menggunakan paket ICMP dan ACK dan ini adalah standarisasi dalam sebuah koneksi dalam TCP/IP, tetapi untuk beberapa kasus pengelola jaringan bisa mengatur port-port tersebut untuk menolak paket ICMP ataupun ACK yang merupakan standarisasi dari komunikasi antar jaringan.

## 5.2. Saran

Untuk lebih memahami dan mengerti tentang konsep analisis jaringan secara baik dan benar maka penulis masih perlu belajar banyak. Garis besar pembuatan konsep suatu analisis jaringan dengan menggunakan perangkat lunak *Nmap*:

1. System penulisan konsep analisa jaringan komputer ini masih sangat sederhana dan masih butuh pembelajaran dan perbaikan. Penulis juga tidak menjabarkan keseluruhan tentang analisa jaringan komputer secara detail.
2. Penulis disini hanya menjabarkan tentang analisis jaringan komputer secara sederhana, diharapkan untuk kedepannya penulis juga menganalisa dari segi teknis jaringan dan keamanan dari sebuah jaringan komputer.
3. Penulis berharap agar mahasiswa yang lain juga mengangkat tentang jaringan komputer baik dengan menggunakan perangkat lunak *Nmap* atau dengan perangkat lunak lainnya dengan judul yang berbeda.
4. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat dalam pembelajaran tentang jaringan komputer dan bersyukur bisa menjadi referensi.