

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian skripsi ini yang berjudul **“Analisis Serangan Malware Menggunakan Wireshark Pada Simulasi Jaringan di Mininet”**, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemasangan *firewall* pada komputer target berhasil mengantisipasi serangan *malware* dari komputer penyerang dengan memblokir *port* yang digunakan contohnya port 4444. Pada kondisi normal user hanya menggunakan port 80 untuk mengakses web
2. Analisis menggunakan *wireshark analyzer tool* berhasil melihat traffic data dan protokol yang dibawa oleh *malware*.
3. Penggunaan antivirus yang terupdate juga sangat penting untuk meminimalisir virus yang disebarkan oleh pengguna internet yang tidak bertanggung jawab.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan serta kesimpulan yang telah dikemukakan. Tentu saja dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu sebagai pertimbangan bagi pembaca atau peneliti yang mempunyai tema yang sama dalam pembuatan skripsi nantinya, penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan antara lain:

1. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan PC atau perangkat dalam bentuk simulasi, sehingga dapat dikembangkan dan dipraktikkan kedepannya dalam kehidupan nyata menggunakan *Switch OpenFlow*.
2. Penggunaan metode *reverse engineering* dan *honeypot* untuk sistem keamanan jaringan komputer.
3. Dapat dikembangkan menggunakan IDS (*Intrusion Detection System*) dan IPS (*Intrusion Prevent System*) untuk mengatasi serangan *malware*.

