

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sebelumnya, maka dapat disimpulkan hasil penelitian analisa keamanan jaringan wifi menggunakan metode *sniffing* di MA Masalilik Huda Tahunan Jepara adalah sebagai berikut :

1. Serangan *ARP poison* dengan menggunakan tools *arp spoof* dapat berjalan pada jaringan wifi MA Masalilik Huda Tahunan Jepara
2. Serangan *sniffing* dengan menggunakan tools *ettercap* tidak mampu berjalan jaringan wifi MA Masalilik Huda Tahunan Jepara
3. Serangan DNS spoofing dengan menggunakan tools *ettercap* tidak mampu berjalan jaringan wifi MA Masalilik Huda Tahunan Jepara
4. *Software DecaffeinatID* mampu mendeteksi serangan *ARP poison* dan mampu memberitahukan sumber serangan berasal serta tujuan dari serangan. Sehingga penulis dapat memutus atau memblokir koneksi internet *attacker* yang akan berdaampak menghentikan serangan tersebut.

5.2 Saran

Proses panjang dari pembuatan Tugas Akhir ini telah mampu mendeteksi serangan pada jaringan, oleh sebab itu untuk pengembangan selanjutnya penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan mampu menjadi terwujudnya sistem keamanan jaringan, diantaranya :

1. Perlu adanya pengembangan konfigurasi untuk menangkal serangan *ARP poison* agar apabila terjadi serangan maka serangan tersebut tidak dapat berjalan.
2. Serangan dalam jaringan internet bukan hanya *ARP poison*, *sniffing* dan *DNS spoofing*, oleh sebab itu untuk kedepanya penulis mengharapkan ada pengembangan dengan menggunakan metode atau teknik serangan lainnya sehingga pengguna jaringan internet di MA Masalilik Huda Tahunan Jepara merasa aman saat menggunakan fasilitas wifi.