

BAB 5

PENUTUP

Pada bab ini dipaparkan kesimpulan dan jawaban dari rumusan masalah pada penelitian ini.

5.1. Kesimpulan

Dari serangkaian percobaan dan pengujian sistem keamanan jaringan WLAN dari serangan ARP *spoofing*, didapatkan kesimpulan:

1. Pendekatan deteksi pasif dan *deauthentication attack* efektif untuk mengamankan jaringan WLAN dari serangan ARP *spoofing*.
2. Waktu rata-rata yang dibutuhkan sistem untuk mendeteksi serangan ARP *spoofing* sebesar 0.922 detik.
3. Waktu rata-rata yang dibutuhkan sistem untuk merespon serangan ARP *spoofing* dengan *deauthentication attack* sebesar 3.02 detik.

5.2. Saran

Adapun saran yang ingin diberikan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dari penelitian ini antara lain.

1. Penambahan Wireless Adapter untuk mempercepat proses respon sistem.
2. Mengubah pendekatan deteksi menjadi aktif untuk lebih agresif dalam mendeteksi serangan pada jaringan WLAN.
3. Meningkatkan spesifikasi perangkat pengamanan yang digunakan.