

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Implementasi Framework MITM untuk Memantau Aktivitas Pengguna Dalam Satu Jaringan Menggunakan Kali Linux”, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Implementasi framework MITMF untuk memantau aktivitas pengguna dalam satu jaringan berhasil dilakukan. Dibuktikan dengan keberhasilan mengambil paket data yang lewat dan menampilkannya pada *command line*.
- b. Hasil pengujian yang telah dilakukan berupa username dan password pada suatu website tanpa diamankan oleh kode enkripsi
- c. Website yang dapat di *bypass* username dan passwordnya adalah website dengan protokol keamanan HTTP. Sedangkan terhadap protokol keamanan HTTPS tidak mampu untuk mendeteksi aktivitas browser
- d. Akses terhadap website dengan protokol keamanan HTTPS bisa dialihkan ke protokol keamanan HTTP

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

- a. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mengembangkan pola penyerangan MITM (*Man In The Middle*) attack.
- b. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu menciptakan sistem untuk mendeteksi serangan MITM (*Man In The Middle*) attack serta mampu mencegahnya.
- c. Penulis menyarankan untuk menggunakan teknologi SSL(HTTPS) pada website yang menyimpan data pengguna.

