

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut :

1. Assessment berhasil dilakukan dengan penyerangan MITM dan DDOS dinyatakan berhasil, dibuktikan dengan hasil dari penyerangan MITM berhasil merekam aktifitas login dari target dan mendapatkan *username* dan *password* target yang melakukan login terhadap *website* mahasiswa dan *home router*
2. Mitigasi keamanan terhadap penyerangan yang telah terjadi berhasil dilakukan dengan mengimplementasikan *DNS Over Https* sebagai mitigasi terhadap serangan MITM dan *firewall rule* sebagai mitigasi terhadap serangan DDOS.

5.2 Saran

Pada Penelitian ini masih banyak keterbatasan dan kekurangan sehingga penulis menyarankan pengembangan agar penelitian selanjutnya menjadi lebih baik yaitu sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan serangan lain.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan software atau hardware yang lain untuk mengantisipasi serangan yang akan datang
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan lebih mempersiapkan diri dalam proses pengambilan dan pengumpulan dan segala sesuatu sehingga penelitian dapat di laksanakan dengan lebih baik.
4. Pengecekan secara berkala diperlukan untuk menghindari permasalahan pada jaringan yang dapat menyebabkan menurunnya kualitas jaringan cafe