

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada penelitian yang berjudul “Analisa dan Perancangan Keamanan Jaringan *Wireless* dari Serangan *Man In The Middle Attack* Menggunakan *Mikrotik Wireless*” peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal terkait penelitian ini, yaitu:

1. Sistem keamanan jaringan *wireless* yang memiliki celah keamanan dan dapat diserang oleh *Man In The Middle Attack* dapat mengakibatkan kebocoran data yang sangat fatal dampaknya bagi pemilik data.
2. Dari hasil pengujian dengan *penetration test* ini, terbukti bahwa penelitian ini berhasil dilakukan dengan baik. Dimana hasil akhir dari pengujian ini adalah berupa keamanan jaringan *wireless* yang tidak dapat ditembus oleh *Man In The Middle Attack*.
3. Hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengguna jaringan *wireless* yang menggunakan *Mikrotik* dalam memberikan keamanan bagi jaringan *wireless* yang digunakan terhadap serangan *Man In The Middle Attack*.
4. Hasil luaran pada penelitian ini merupakan sebuah perancangan keamanan jaringan *wireless* yang menjadi solusi bagi sistem keamanan jaringan *wireless* dari serangan *Man In The Middle Attack* menggunakan perangkat *Router Mikrotik*.

5.2 **Saran**

Untuk keberlangsungan dan perkembangan terhadap penelitian keamanan jaringan *wireless* dari serangan *Man In The Middle Attack* dengan *Mikrotik Wireless* di masa yang akan datang, peneliti menyarankan:

1. Adanya variasi serangan untuk pengujian keamanan jaringan *wireless*, tidak hanya dengan *Man In The Middle Attack* saja.
2. Diharapkan peneliti selanjutnya menggunakan aplikasi yang berbeda dan bervariasi dalam melakukan serangan *Man In The Middle Attack*.
3. Diharapkan ada peneliti selanjutnya yang membuat penelitian untuk serangan *cybercrime* yang berasal dari luar jaringan atau jaringan yang berbeda.