BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun teknik yang digunakan untuk melakukan uji penetrasi pada jaringan *wireless*, tujuan semua itu lebih meningkatkan dalam keamanan jaringan itu sendiri. Dengan tehknik masuk ke dalam jaringan terlebih dahulu, sesudah itu melakukan analisis pada jaringan *access point* yang ada di Kantor Pemerintah Kota Batam dan melakukan pengujian *packet sniffing* pada jaringan *wireless*. Pada pembahasan ini maka penelitian dengan menggunakan metode penyerangan ini bisa saja mendapatkan *user* dan *password* yang digunakan oleh pengguna *wifi* itu sendiri dan hal ini bisa saja merusak informasi atau *social media* yang digunakan oleh *user*.

5.2. Saran

Dengan menggunakan *wireshark* sebagai penyadapan atau pengedusan data yang mendapatkan beberapa informasi yang dilakukan pada paket yang melewati di jaringan tersebut yang mengakibatkan tercurinya beberapa informasi penting dan rahasia seperti *username* dan *password*. Dari percobaan diatas, *Sniffing* merupakan bahaya yang sulit untuk dicegah. Untuk sekarang ini sudah ada beberapa cara untuk mengatasi *sniffing* seperti menggunakan *enkripsi* pada data rahasia (*username*, *password*), *HTTPS (Hypertext Transport Protocol Secure)* pada *protocol* jaringan lapisan aplikasi . Saran lebih ditujukan pada asas kehati-hatian ketika melakukan

aktifitas seperti mengakses halaman *web email*, *e-banking*, *social media*, pada jaringan internet yang belum dikenal seperti warnet, kantor, kafe.