BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Uji serangan keamanan jaringan *wireless* di Kantor Balai Desa Kalisapu menggunakan metode *PTES* melalui tahap uji serangan *cracking the encryption* dan *Router Attack*. Metode *PTES* ini dapat mempermudah penulis dalam melakukan uji penetrasi melalui pengumpulan informasi hingga pelaporan pasca eksploitasi. Berdasarkan tahap uji penetrasi yang dilakukan, sistem keamanan jaringan *wireless* di Kantor Balai Desa Kalisapu dengan enkripsi *WPA2-PSK* masih rentan terhadap serangan, berdasarkan pengujian jenis serangan *cracking the encryption* keamanann tersebut masih bisa diekspolitasi dengan teknik *brute force* untuk mencari kata sandi berdasarkan paket *handshake* dan *wordlist* yang telah dibuat.

Konfigurasi dan topologi jaringan yang digunakan perlu dilakukan beberapa perbaikan seperti dalam tahap uji serangan yang lainnya menggunkan jenis serangan *router attack* pengujian ini berstatus berhasil selama lima kali proses pengujian karena terdapat celah keamanannya, pengetahuan mengenai sistem keamanan jaringan juga perlu di pahami oleh pihak Kantor Balai Desa Kalisapu karena dengan hal ini juga dapat mempengaruhi seberapa kuat dan aman sistem keamanan jaringan yang dimiliki.

5.2 Saran

Pada penelitian ini penulis memberikan saran atas apa yang dilakukan dalam tahap uji penetrasi jaringan di Kantor Balai Desa Kalisapu perlu diperbaiki konfigurasi sistem keamanan jaringan *wireless* serta topologi jaringan yang dipakai untuk menghindari serangan jaringan *wireless* seperti *cracking the encryption* dan *router attack*. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan teknik serangan yang lain untuk mencari celah keamanan jaringan *wireless*.