

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Telkom Ngawi dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Layanan dan fasilitas wifi.id yang diberikan Telkom Ngawi telah memenuhi sebagian besar kebutuhan pelanggan.
2. Penempatan AP yang menjadi salah satu masalah yang terjadi sehingga sinyal yang dipancarkan kurang maksimal.
3. AP wifi.id menggunakan fasilitas NAT (*Network Address Translation*) yang membuat IP setiap *user* menjadi acak.
4. Dalam melakukan scanning IP *user* menggunakan ettercap dan chain & abel dinyatakan tidak berhasil karena proses *scanning* tersebut dilakukan berdasarkan *netmask* dari IP penyerang.

5.2 Saran

Adapun saran saran yang dapat dikembangkan untuk jaringan *hotspot* PT Telkom Ngawi antara lain :

1. Menambah *free spot* dan menambah jumlah AP dengan tingkat penyebaran yang merata.
2. Menata ulang *user spot* yang berada di UPT Ngawi dan Memperbaiki fasilitas *free spot* di Plasa Telkom
3. Melakukan uji coba serangan terhadap AP wifi.id untuk mendapatkan celah dari keamanan yang ada.
4. Perluasan area penelitian tidak hanya dilakukan di kota saja.

