BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengambilan data, evaluasi lapangan dan analisis didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Analisis penempatan *AP* pada *hotspot* menggunakan software InSSIDer untuk mengetahui tempat *AP* yang kurang baik dan mendapatkan nilai *RSSI* yang lemah dengan *RSSI*.
2. Metode pembagian *bandwidth* menggunakan PCQ dapat melakukan pembagian *bandwidth* secara merata ketika ada saat jaringan dalam kedaan sibuk pada setiap *client* yang sudah di *setting* dengan PCQ.
3. Manajemen *bandiwdth* menggunakan *queue tree* dapat mengoptimalkan *bandiwdth* yang ada sehingga tidak ada lagi user yang tidak mendapatkan jatah *bandwidth*.
4. Menggunakan metode *Captive Portal* Sebagai Pengamanan data sebagai authentikasi login user.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan dan masih diperlukan pengembangan lebih lanjut baik dari sisi penulis laporan maupun sisi sistem. Maka diharapkan penelitian skripsi ini dapat dilanjutkan oleh pembaca. Adapun saran untuk memperbaiki dan memaksimalkan sistem jaringan *hotspot* pada Kopi Sedaya antara lain sebagai berikut :

1. Pada tahap analisis penempatan *hotspot* masih kurang maksimal. Diperlukan metode analisis penempatan yang lebih baik agar hasil penelitian lebih maksimal.
2. Pada pembuatan hotspot di Kopi Sedaya tidak digunakan fitur user manager. Fitur manager dapat memudahkan admin untuk melakukan *maintence*.