

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan implementasi yang telah dilakukan, maka didapat hasil kesimpulan dalam proses implementasi "*Analisis dan Perancangan Jaringan Nirkabel Berbasis Captive Portal dengan Metode Queue Tree dan Per Connection Queue (PCQ) Menggunakan Mikrotik pada Gumbreg Coffee*" bahwa:

Captive portal dibuat dengan notepad++ lalu di upload ke direktori Mikrotik dan dipilih sebagai pengganti default tampilan login dari mikrotik. Untuk manajemen user dibuat menjadi 4 user profile, 1 user profile dapat menampung maksimal 3 client/device, jadi hanya terdapat 12 user yang dapat masuk ke dalam jaringan. User tersebut dikategorikan sesuai jumlah meja yang ada di tempat penelitian. Untuk manajemen bandwidth dilakukan dengan Queue Tree dan PCQ untuk membagi rata bandwidth tiap client/device yang masuk ke jaringan.

5.2 Saran

Dalam proses implementasi "*Analisis dan Perancangan Jaringan Nirkabel Berbasis Captive Portal dengan Metode Queue Tree dan Per Connection Queue (PCQ) Menggunakan Mikrotik pada Gumbreg Coffee*". Adapun beberapa hal yang menjadi saran untuk pengembangan penelitian ini adalah:

1. Halaman *Captive Portal* saat ini masih terlalu simpel dan dapat dikembangkan lagi. Karena penelitian ini difokuskan pada manajemen *user* dan *bandwidth*.

Manajemen limitasi *bandwidth* masih bisa dikembangkan lagi, penggantian angka limitasi sebagaimana yang dibutuhkan jaringan masing masing serta pembagian PCQ yang sesuai dengan kebutuhan jaringan masing-masing.

