

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dari bab satu sampai bab empat, maka kesimpulan pada penelitian ini antara lain:

1. Dari hasil pengujian *Quality of Service* (QoS), sistem jaringan baru terbukti lebih unggul dari segi parameter *Throughput*, *Delay*, *Jitter*, dan *Packet Loss* dibandingkan dengan sistem jaringan lama.
2. Penerapan sistem manajemen *bandwidth* menggunakan metode antrian PCQ dan tipe antrian *Queue Tree* dapat meningkatkan kualitas layanan internet (QoS) di Coffee Radio berdasarkan perbandingan sistem jaringan lama dengan sistem jaringan baru.
3. Aplikasi MikroTik Hotspot Monitor dapat digunakan untuk mengatur pengguna jaringan hotspot berdasarkan *user profile* dan masa aktif maupun harga pada *voucher* bisa ditentukan.
4. Kelebihan dari aplikasi MikroTik Hotspot Monitor yaitu dapat menambahkan akun *user* hotspot secara otomatis melalui fitur *generate user*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan pengembangan sistem jaringan di Coffee Radio, dua saran berikut ini supaya dijadikan pertimbangan.

1. Memblokir situs-situs porno dan judi *online* karena kebijakan untuk memblokir situs-situs tersebut belum diterapkan.
2. Mengaktifkan fitur kode QR pada *voucher* hotspot karena pada implementasinya kode QR belum bisa digunakan untuk *login* ke jaringan Wi-Fi.

