

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini penulis dapat mengambil kesimpulan dari hasil implementasi sistem voucher yaitu pembagian akses internet yang sudah merata untuk pelanggan di café dan juga menjadikan akses internet menjadi lebih stabil ketika di akses oleh banyak orang. Pembuatan voucher secara otomatis di usermanager ketika akan menambah atau menghapus voucher yang sudah melebihi batas pemakaian. Dengan adanya sistem voucher memudahkan manajemen hotspot.

Berdasarkan hasil pengujian Qos (*Quality of Services*) menggunakan *software wireshark* terhadap kondisi jaringan internet menyimpulkan bahwa rata-rata kondisi sangat bagus, meliputi perhitungan *Troughput, Packet loss, Delay* dan *Jitter*

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada sistem voucher mungkin masih banyak kekurangan. Maka ada beberapa saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Pada penelitian seterusnya diharapkan dapat mengembangkan userman pada mikrotik agar manajemen hotspot lebih baik
2. Untuk pengujian yang maksimal diharapkan melakukan pengujian dengan client yang banyak agar mendapatkan hasil yang efektif.