

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian serta pembahasan yang telah dilakukan di English Café maka didapatkan hasil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem keamanan jaringan komputer dengan *Captive Portal* menggunakan *sublime* dan sangat efektif buat keamanan.
2. Dengan menggunakan fitur *Queues* yaitu *Queue Tree* dan *PCQ* sehingga dapat mengatur *management bandwidth* dan membuat penyebaran *bandwidth* secara merata.
3. Dari penerapan sistem yang telah dibuat terdapat peningkatan pada *QoS* dan mengoptimalkan *bandwidth* dengan jumlah *user* yang dinamis pada English Café.

#### 5.2 Saran

Dari hasil kesimpulan yang diatas maka penulis memberikan beberapa saran yaitu sebagai berikut:

1. Diperlukan perawatan dan pemeliharaan dari *device* atau komponen jaringan yang berada di English Café.
2. Diperlukan pergantian *username* dan *password* secara berkala untuk mengurangi dampak atau resiko yang tidak diinginkan berada di keamanan jaringan.