

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan penulis, maka dapat diambil kesimpulan bahwa dari perancangan sistem keamanan jaringan *Captive Portal* dan *Simple Queue* dapat bekerja dengan baik sesuai yang diharapkan. Rancang bangun *Simple Queue* berhasil dilakukan sehingga pengguna mendapatkan *bandwidth* yang telah ditentukan. Rancang bangun sistem *Captive Portal* berhasil dilakukan, pengguna harus melakukan login terlebih dahulu ketika ingin menggunakan jaringan *hotspot*, ketika user akan terhubung kedalam jaringan *hotspot* perlu memasukan *username* dan *password* yang sudah dibuat oleh pemilik jaringan *hotspot* sehingga pengguna internet dapat diatur dengan baik.

#### 5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan untuk melakukan pengembangan sistem *Captive Portal* dan *Simple Queue* pada jaringan *hotspot* Warmindo Budhe'Ami yaitu:

1. Selalu meng*Update* jaringan *hotspot* di Warmindo Budhe'Ami.
2. Mengembangkan dan meng*Update* tampilan dari desain sistem *Captive Portal*.
3. Mengoptimalkan dalam pelimitan *bandwidth*.
4. Meng*Upgrade* dalam pemberian akun pengguna yang ingin menggunakan jaringan *hotspot*, dengan menggunakan sistem POS (*Point Of Sale*)