

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dari awal bab hingga akhir pada pengembangan penelitian ini, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode pengamanan jaringan berbasis *captive portal* dapat mengatasi *traffic user* yang berlebihan, sebab hanya *user* yang sudah terdaftar dalam database *captive portal* saja yang dapat terkoneksi ke internet.
2. Penggunaan hotspot, *user* wajib memasukan *username* dan *password* agar dapat mengakses jaringan sekolah. Setiap *user account* hanya dapat digunakan oleh satu *user* dalam waktu yang sama.

#### **5.2 Saran**

Terdapat beberapa saran yang kiranya dapat menjadi pertimbangan untuk pengembangan penelitian ini kedepannya, yaitu:

1. Melakukan perawatan jaringan wireless secara berkala agar terjaga dan meningkatkan kinerja jaringan.
2. Dalam melakukan konfigurasi harus lebih teliti karena sedikit kesalahan dalam konfigurasi dapat menimbulkan sistem error.

3. Konfigurasi yang telah dibuat sebaiknya di *backup* sehingga apabila terjadi kerusakan dapat dibangun kembali.
4. Menggunakan database local agar dapat lebih banyak menyimpan data user.

