

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Sistem keamanan internet menggunakan *firewall* yaitu dengan cara melakukan *setting* pada *filter rules* dan NAT membantu pengguna untuk meminimalisir terjadinya *MAC-Cloning*.
2. Dengan dilakukannya pemblokiran pada *MAC-Address Cloning*, *user illegal* tidak dapat dengan mudah untuk mengambil alih hak akses pemilik *user* asli.
3. Dengan dilakukannya *monitoring* melalui hotspot dapat diketahui siapa saja yang masuk ke dalam jaringan yang sudah terbangun.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat ditambahkan untuk pengembangan pengujian ini menjadi lebih baik yaitu :

1. Gunakan *password hotspot* yang kuat dengan mengkombinasikan huruf, angka kemudian secara berkala diganti.
2. Mewaspada orang yang mencuri data pada sistem komunikasi dan gunakan keamanan *Firewall*, untuk mencegah para *hacker* atau *cracker* yang ingin mencoba masuk ke dalam sistem jaringan.
3. Menambahkan metode *monitoring MAC Address* dengan fitur *MAC Address Filtering* yang tersedia pada Modem, Router maupun *Access Point* sehingga proses pengawasan lebih efektif dan efisien.