

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Penelitian yang dilakukan pada bagian Network Administrator Nusanet Bandar Lampung, mengenai topologi yang digunakan system bridging pada topologi lama, dan kemudian diganti dengan penggunaan account client, dengan fasilitas VLAN Client dan Routing pada cluster telah melewati beberapa proses diantaranya seperti analisis, desain, implementasi dan pengujian, sehingga dapat disimpulkan bahwa Penerapan VLAN Client dan Routing pada cluster meminimalisasi terjadi looping dan broadcast pada jalur lalu lintas data client menuju server internet, dan menambah keamanan jaringan serta memberi kenyamanan pada user. Sehingga bagian administrator dan user dapat melihat dan memonitor pemakaian internet sesuai management user yang telah diberikan. Peran dan kontribusi penulis ada mengalisa dan mengimplementasi masalah yang terjadi di Nusanet Bandar Lampung yang sering terjadi masalah pada jaringan data dari pelanggan ke server. Dan memberikan solusi dengan teknik account client dalam sebuah jaringan berbasis VLAN dan Routing agar menjamin ketersediaan untuk layanan Nusanet Lampung

#### **5.2 Saran**

Saran untuk dengan penggunaan account client, dengan fasilitas VLAN Client dan Routing pada cluster ini adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk fasilitas monitoring hanya bisa dipantau melalui router setiap cluster, untuk kedepan bisa di pantau melalui smartphone atau media lainnya.
- 2) Peralatan yang digunakan tidak murah, bila ada alternatif yang lain yang harga terjangkau.