

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian serta penggunaan radius dan proxy server pada SMK N 1 Tulung yang telah dijelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya dalam skripsi ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Topologi jaringan baru yang akan diterapkan, sudah cocok dan sesuai dengan keadaan laboratorium SMK N 1 Tulung dengan pertimbangan kemudahan maintenance dan pengiriman paket data yang teratur.
2. Ketika user login pada browser maka radius melakukan autentifikasi apakah user name & password yang diketikan benar atau tidak, jika akun terdaftar maka user akan bisa menggunakan layanan internet, namun bila akun tidak terdaftar user tidak bisa menggunakan layanan internet.
3. Ketika user mengetikkan url address maka proxy melakukan pengecekan apakah alamat / link ada didaftar yang diinginkan atau tidak, jika link tersebut berada didaftar maka proxy akan mengijinkan dan user dapat mengakses link tersebut, namun bila link tersebut tidak ada didaftar maka link tersebut akan redirect kesitus warning.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, dan juga sebagai pertimbangan bagi pembaca atau peneliti yang mempunyai tema yang sama dalam pembuatan skripsi

nantinya, penulis mempunyai beberapa saran-saran yang dapat dipertimbangkan, antara lain:

1. Manfaatkan aplikasi yang berbasis open source agar dapat meminimalisir penggunaan aplikasi bajakan serta dapat meminimalisir pengeluaran biaya yang besar untuk menerapkan prox server.
2. Authentifikasinya dapat menggunakan freeRadius, tetapi alangkah baiknya bila tidak disatukan dengan server proxnya agar lebih mudah dalam maintenance kedepannya.
3. Topologi jaringan, disesuaikan dengan keadaan tempat penelitian.
4. Management bandwith lebih dilengkapkan lagi untuk masing-masing usernya agar lebih efektif dan efisien.
5. Perhatikan tata letak pada saat mengkonfigurasi squid proxy karena urutan letak tiap konfigurasi mempengaruhi hasil.