

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dalam perancangan Implementasi Proxy Server untuk Filterisasi Konten dan Mempercepat Akses Internet RTRW-NET Dusun Serut, Sleman, Yogyakarta, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan dibuatnya RTRW-NET mampu meningkatkan penggunaan internet sehat yang murah dan mudah untuk diakses.
2. Topologi yang dirancang dan digunakan dapat diimplementasikan di daerah tersebut.
3. *Squid proxy server* dapat mempercepat akses internet dan fungsi keamanan konten saat *browsing* artikel.
4. *Radius server* dapat membantu dalam alokasi pembagian kategori klien dalam mengakses jaringan, fungsi rekap setiap *voucher* yang digunakan, serta mempermudah pengelola dalam mencetak *voucher*.
5. Admin dapat melihat *log* dari *Squid proxy server* yang telah diakses oleh klien dengan mengetikkan perintah ( `tail -f /var/log/squid/access.log` ) pada *linux server*.

## 5.2 Saran

Dalam implementasi dan perancangan penelitian ini tentu terdapat kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembangan selanjutnya, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Penelitian dapat dikembangkan sehingga mampu blok dan *cache* situs dari *port https*.
2. Penelitian dapat dikembangkan dengan mengembangkan *radius server external* yang dapat meringankan kerja router.

