

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan perancangan yang penulis lakukan di SDN Lobuk 1 dapat di Tarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. dengan di pasanginya dan di rancang jaringan pada SDN Lobuk 1 membuat perangkat computer yang sudah di sediakan menjadi berfungsi sebagai mana mestinya juga meringankan dan meningkatkan kinerja ruang guru di tempat tersebut.
- b. dengan menggunakan sistem manajemen bandwith yang menggunakan simple queue dan 7 layer di dalamnya dapat memberi dampak pada jaringan tersebut kestabilan dan penghematan bandwith yang dapat di tekan pada SDN Lobuk 1 dan juga pemblokiran situs seperti FB, YT, dll yang dapat menghambat kinerja belajar mengajar pada guru.
- c. berdasarkan pengujian QoS yang di lakukan, oleh penulis dapat simpulkan hasil padawaktu sepi dan padat jaringan dengan menggunakan konfigurasi simple quee dan 7 layer dapat menstabilkan jaringan di setiap client dan membatasi penggunaan jaringan yang berlebih

## 5.2 Saran

Tahapan ini bertujuan sebagai evaluasi dan tahapan pengembangan yang mungkin bisa di kembangkan pada penelitian selanjutnya.

- a. untuk penelitian selanjutnya bisa di kembangkan menggunakan metode lain yang lebih advance lagi seperti HTB Queue Tree dll yang dapat di terapkan pada management bandwith lainnya
- b. dapat menambahkan keamanan jaringan lebih seperti PSD (port scan detection) agar bisa memfilter user tidak dapat mengakses ke router
- c. dapat menggunakan kombinasi management bandwith yang menyeluruh dari pada menggunakan satu rule saja