

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukannya penelitian, maka penulis memberikan beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Pembagian *bandwith* di Kantor Kecamatan Kelay Permai disetiap ruangnya sama rata
2. Menggunakan VLAN agar memudahkan dalam mengirim data antara *user* yang satu dengan yang lainnya
3. Pembagian *bandwith* dioptimalkan sesuai dengan kebutuhan *user*.
4. Perancangan jaringan dapat dilihat dari permasalahan yang ada, dan sehingga memudahkan penulis untuk mencari referensi dan solusi yang sudah ada untuk menunjang penelitiannya.
5. Speedtest digunakan untuk menguji kecepatan internet dan mengetahui jumlah total *bandwith* yang diterima oleh *user*.
6. konfigurasi *queue* yaitu *name* yang berfungsi untuk memberikan nama dari *queue* tersebut, *target* yang berfungsi untuk menentukan berapa IP address dari *user* yang akan dibatasi, kemudian parameter *maxlimit* yang berfungsi menentukan beberapa bandwidth maksimum yang akan didapatkan oleh setiap komputer disetiap ruangan.

### 5.2 Saran

Adapun saran agar bisa menunjang pengoptimalan untuk analisis ke masa depan nanti :

1. Untuk penelitian selanjutnya, peneliti agar bisa memperhatikan permasalahan yang ada agar memudahkan peneliti untuk mengembangkan penelitian selanjutnya di Kantor Kecamatan Kelam Permai
2. Peneliti juga memiliki banyak referensi agar memudahkan untuk menyelesaikan penelitiannya.

