

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penjelasan dan pembahasan yang diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga mengimplementasi dan menganalisis hasil, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil QoS dari OpenVPN adalah *throughput* = 3.060 mbps, *delay* = 1.877 ms, *jitter* = 3.638 ms. Sementara performa L2TP yaitu *throughput* = 2.420 mbps, *delay* = 2.569 ms, dan *jitter* = 5.095 ms.
2. Proses pemanggilan video mungkin dilakukan pada protokol L2TP dan OpenVPN
3. OpenVPN memiliki performa yang lebih baik daripada daripada L2TP

### 5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dapat dilakukan dengan jaringan lokal baik dari satu router ataupun antar router.
2. Penelitian dapat dilakukan dengan metode lain seperti memakai protokol VPN untuk server FTP, torrenting, atau memakai metode VPN yang lain.
3. Penelitian dapat menggunakan skema pengujian parameter yang lain seperti menguji keamanan dari masing-masing protokol.