

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Performa masing – masing protokol VPN dapat diketahui dengan menggunakan *tool wireshark* yang berfungsi meng-*capture* setiap paket data. Paket data tersebut dapat dijadikan acuan dalam menghitung performa *throughput*, *packet loss*, dan *delay*.
2. Protokol VPN PPTP lebih baik dari VPN L2TP dari sisi *Quality of Service* (QoS) berdasarkan tabel hasil perbandingan berikut :

Tabel 5.1 Hasil Perbandingan VPN PPTP dan L2TP

No	Hasil Uji	PPTP		L2TP	
		Percobaan	Percobaan	Percobaan	Percobaan
		1	2	1	2
1	Throughput	48,96%	35,24 %	31,13%	26,09 %
2	Delay	12,39 ms	15,992 ms	21,15 ms	24,65 ms
3	Packet Loss	0%	0%	0%	0%

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini, penulis berharap dapat dijadikan salah satu referensi untuk lebih mengembangkan performansi dan perancangan jaringan VPN. Masih terdapat hal yang perlu dianalisa pada jaringan VPN PPTP dan L2TP. Baik dari sisi keamanan, jumlah *client* yang melakukan aktivitas, dan sebagainya yang dapat mempengaruhi performa jaringan VPN.