

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa perancangan dengan judul “PERBANDINGAN DENGAN METODE LOAD BALANCING PEER CONNECTION CLASSIFIER (PCC) DAN NTH UNTUK QoS”, dapat diambil kesimpulan dan saran sebagai berikut :

1. Metode yang di terapkan pada masing-masing metode dapat menyelesaikan masalah dimana jika salah satu koneksi ISP terputus, koneksinya masih akan tetap berjalan dikarenakan ada satu ISP lagi yang terkoneksi sehingga jaringan internet tetap dapat berjalan.
2. Perbandingan QoS untuk kedua koneksi tidak menunjukkan perbedaan.
3. Nilai QoS

QoS	Metode Load Balancing			
	Nth	Kategori	PCC	Kategori
Throughput	5,257	Sangat Bagus	4,257	Sangat Bagus
Delay	124	Sangat Bagus	117	Sangat Bagus
Jitter	125	Sedang	115	Sedang
Packet Loss	0%	Sangat Bagus	0%	Sangat Bagus

5.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan penambahan fitur-fitur lainnya yang ada pada mikrotik seperti *bandwith management* supaya dapat membagi *bandwith* secara merata.
2. Pengujian tidak hanya dilakukan pada satu client melainkan beberapa client pada jaringan.
3. Penelitian ini dapat dikembangkan seperti penambahan koneksi ISP.

