

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk memberikan kualitas jaringan internet yang baik dan bandwidth secara merata kepada semua pengguna internet menggunakan metode Per Connection Queue dengan Teknik Simple Queue. Dikarenakan ada Keluhan dari setiap pengguna internet tentang kesetabilan jaringan pada tiap computer terutama pada saat hight traffic network. Dengan menggunakan metode Per Coneecion Queue kecepatan internet menjadi stabil dikarenakan pembagian bandwidth yang sama rata. Peniltian dilakukan dengan menggunakan Mikrotik Routerboard yang terhubung ke beberapa computer.

Hasil penitian dapat dilihat melalui pengukuran parameter Quality of Service yang menunjukkan bahwa pengelolaan bandwidth menggunakan metode Per Connection Queue dengan Teknik simple queue lebih baik dan optimal dibandingkan tanpa menggunakan metode Per Connection Queue.

Kata Kunci: *Bandwidth, Simple Queue, Quality of Service, Per Connection Queue*