

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan temuan dan analisis pada bagian sebelumnya, dapat disimpulkan di bagian ini bahwa: Dari pengujian yang telah dilakukan, dengan hasil indeks QoS (*Quality Of Service*) dengan skor 3,00 (tidak memuaskan) untuk IPv4, sedangkan untuk analisis QoS IPv6 menunjukkan hasil indeks QoS (*Quality Of Service*) untuk IPv6 menunjukkan indeks 3,75 (sangat memuaskan). Ketika melihat nilai packet loss dari kedua IP bisa kita simpulkan bahwa nilai packet loss IPv4 memiliki angka yang lebih tinggi dibandingkan dengan IPv6, sedangkan untuk nilai delay dan jitter pada IPv6 lebih unggul dari pada IPv4 dengan nilai yang lebih rendah, dan nilai throughput untuk IPv6 juga lebih baik karena angkanya lebih tinggi dari pada IPv4. Berdasarkan informasi yang ada, hasil ini menunjukkan bahwa IPv6 lebih efisien dibandingkan dengan IPv4 jika dilihat dari nilai indeks parameter QoS yang diperoleh. Itu artinya menunjukkan bahwa IPv6 memiliki keunggulan dibandingkan dengan IPv4.

5.2 Saran

Disarankan kepada pihak SMP Negeri 9 Kaur dapat menggunakan jaringan IPv6 untuk proses pendistribusian jaringan didalam sekolah dikarenakan IPv6 lebih jauh lebih unggul dibandingkan IPv4 yang digunakan saat ini.