

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari analisis kualitas jaringan penyedia IndiHome menggunakan metode Simple Queue menunjukkan bahwa penerapan metode ini secara signifikan meningkatkan kinerja jaringan. Parameter yang diukur, seperti throughput, latency, packet loss, dan jitter, menunjukkan hasil yang positif setelah implementasi. Melalui penggunaan Simple Queue, throughput menurun, latensi meningkat, dan packet loss tidak ada paket yang hilang sedangkan jitter juga menurun, yang berarti kualitas layanan internet menjadi lebih baik dan lebih stabil. Hal ini menunjukkan bahwa metode Simple Queue efektif dalam manajemen bandwidth, memberikan alokasi yang lebih adil kepada setiap pengguna, dan mengurangi kemacetan pada jaringan.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menguji metode Simple Queue dalam berbagai kondisi jaringan yang lebih kompleks dan dinamis guna memastikan efektivitasnya di berbagai situasi. Memberikan edukasi kepada pengguna mengenai penggunaan internet yang efisien agar dapat memaksimalkan pengalaman mereka dalam menggunakan layanan IndiHome.