

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan paparan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, bahwa proses simulasi menggunakan aplikasi Network Simulator 3, dapat ditarik kesimpulan:

1. Berdasarkan hasil simulasi bisa disimpulkan bahwa konfigurasi yang digunakan menghasilkan nilai QoS terbaik pada Topologi Mesh.
2. Konfigurasi ini menghasilkan nilai QoS Total yang memuaskan dengan nilai 3,1 pada Indeks TIPHON. Packet Loss pada konfigurasi ini mendapatkan nilai 4 pada indeks TIPHON, dimana hal ini menjadi penentu selanjutnya setelah nilai QoS Total untuk system telemedis. Hal ini diperlukan sebab data yang dikirimkan merupakan data kondisi pasien, sehingga data harus diterima dengan akurat.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk Tugas Akhir ini yaitu:

1. Untuk perancangan selanjutnya dapat menggunakan kondisi ruang pemantauan yang berbeda seperti di pedesaan atau di kota dengan penduduk yang sangat padat.
2. Dapat mensimulasikan konfigurasi jaringan yang berbeda pada topologi yang berbeda.
3. Untuk perancangan selanjutnya dapat menggunakan simulator yang berbeda seperti GNS3, Cisco Packet Tracer, dll.