

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari Tugas Akhir ini dapat ditarik kesimpulan sbb:

1. Batas minimum nilai Down CN adalah ≥ 6.5 dB, Sedangkan pada nilai Up C/N batas nilai minimumnya adalah ≥ 65 dB. Karena semakin kecil nilai Down C/N dan Up C/N maka nilai latency akan naik.
2. Dilihat dari data perubahan parameter Down C/N dan Up C/N pada analisa dan hasil Bab 4, dapat diambil kesimpulan bahwa batas nilai latency adalah tidak boleh ≥ 1100 ms. Hal ini sesuai dengan besarnya nilai latency vsat antara 500 – 1100 ms pada Bab 2. Perubahan nilai latency ini berpengaruh pada waktu transfer data, semakin tinggi latency maka semakin lama proses transfer data.
3. Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa diperoleh parameter untuk standar kelayakan operasi jaringan instalasi adalah Nilai Down C/N ≥ 9.0 dB, Nilai Up C/N ≥ 70 dB, dan Nilai Tx Power ≥ -17 , Sedangkan untuk standar kelayakan maintenance adalah Nilai Down C/N ≤ 7.0 dB, Nilai Up C/N ≤ 65 dB, dan Nilai Tx Power ≤ -14

5.2 Saran

1. Pada saat ada proyek instalasi baru atau create node baru sebaiknya parameter yang di dapat haruslah sesuai dengan standar parameter instalasi yaitu Down C/N ≥ 9.0 dB, Up C/N ≥ 70 dB, dan Tx Power ≥ -17 dBm. di karenakan jika ada hujan turun atau noise parameter tidak drop terlalu jauh.
2. Sebaiknya untuk parameter yang kurang bagus dengan Nilai Down C/N ≤ 7.0 dB, Nilai Up C/N ≤ 65 dB dan Tx Power ≤ -14 harus cepat di maintenance, agar jaringan komunikasi tetap dapat digunakan dengan baik

