

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan, dapat dihasilkan beberapa hal pokok sebagai berikut :

Hasil perubahan transport kabel tembaga menjadi transport *fiber optic*:

- Jumlah gangguan semakin berkurang yaitu dari yang berjumlah 8 buah gangguan menjadi hanya 1 buah gangguan, sehingga dapat disimpulkan bahwa performansi OAN lebih baik dibandingkan dengan LTC.
- Hasil perhitungan *total loss* dari STO sampai dengan OAN kurang dari 28 dB sehingga dapat disimpulkan bahwa seuruh perangkat LTC dapat diganti dengan perangkat OAN.

5.2. Saran

Untuk lebih menyempurnakan Tugas Akhir ini, penulis memberikan beberapa masukan dan saran, sebagai berikut :

- Sebaiknya penggantian transport *fiber optic* bukan hanya dari perangkat ke perangkat saja melainkan dari sentral hingga ke pelanggan sehingga gangguan yang terjadi semakin sedikit.