

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan peneliti, maka dapat disimpulkan bahwa skema implementasi yang sudah dirancang sebelumnya mendapatkan hasil speedtest 4Mbps untuk download dan 1,7Mbps untuk upload pada pelanggan 1, sedangkan untuk pelanggan 2 mendapatkan 2,8Mbps download dan 1.2Mbps untuk upload. Kemudian untuk kuesioner pelanggan berada dalam kategori sangat puas, karena mendapatkan nilai 85,63% berdasarkan perhitungan indeks penyelesaian akhir yang dilakukan oleh peneliti.

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian Implementasi Jaringan FTTH yang telah dikerjakan, kami memiliki beberapa saran ataupun ide yang dapat dikembangkan :

- a. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode The Dude dalam memonitoring jaringan.
- b. Tinjau kualitas kabel *fiber optik* yang digunakan, termasuk faktor faktor seperti ketahanan dan kondisi fisik kabel.
- c. Evaluasi performa perangkat aktif yang digunakan.