

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

Modernisasi jaringan akses tembaga dengan teknologi GPON untuk memenuhi kebutuhan pelanggan akan layanan *broadband* yang besar dapat terlaksana dengan hasil:

- Perhitungan total redaman dari STO Batununggal sampai dengan ODP Komplek Batununggal Elok kurang dari 27 dB (persyaratan redaman maksimal PT. Telkom yang harus dipenuhi untuk pelayanan *broadband* perangkat GPON) sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruh jaringan akses tembaga dapat diganti dengan jaringan *fiber optic* berbasis GPON.

#### **V.2 Saran**

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

- Perancangan transport FTTH berbasis GPON dapat dikembangkan dengan membuat perancangan pada FTTB sehingga penerapan teknologi *fiber optic* berbasis GPON ini dapat lebih diperluas.