

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Perancangan proyek *Provisioning Type 3* pada jaringan FTTH dilakukan ketika belum ada rute jaringan atau rute habis secara kapasitas, sehingga memerlukan perencanaan pembangunan jaringan FTTH baru.
2. Penggunaan *software* Google Earth sangat membantu dalam efisiensi waktu pengerjaan proyek perencanaan pelayanan FTTH.
3. Nilai *loss* pada hasil sambungan serat optik menurut standar Telkom adalah maksimal 0,03 dB. Jika hasilnya 0,03 atau lebih maka harus dilakukan penyambungan ulang.

B. Saran

1. Pada saat membuat rute di AutoCAD, pastikan jarak antar tiang sesuai karena mempengaruhi panjang kabel yang akan digunakan.
2. Pada saat melakukan terminasi kabel serat optik harus hati-hati, karena rawan patah dan bisa mengakibatkan nilai *loss* yang tinggi.
3. Perhatikan betul warna serat optik yang akan disambungkan, karena jika salah jaringan tidak bisa terhubung dan proses penyambungan harus diulang.