

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1. KESIMPULAN

Dari pembahasan yang telah penulis sampaikan diatas, penulis menarik kesimpulan, antara lain :

1. Nilai redaman pada kabel yang disambung tergantung bagaimana cara penyambung menyambung.
2. Pada pengaturan *range* di OTDR harus dilebihkan dari jarak yang sebenarnya.
3. Pengaturan pada *range*, *pulse*, dan *duration* pada OTDR akan berpengaruh pada hasil *event* di layar OTDR.
4. Pada gambar 3.11. terdapat informasi rata-rata redamannya, yaitu sebesar 0,413 dB. Nilai tersebut termasuk buruk karena nilai redaman kabel sesuai standar International Telecommunication Union (ITU) adalah 0,35 db/KM.

#### 4.2. SARAN

1. Dalam pengupasan *cladding* kabel optik jangan terlalu panjang.
2. Pada saat penyambungan kabel, *core* tidak boleh tersentuh apapun karena akan mempengaruhi redaman pada kabel dan bisa membuat *core* pecah.
3. Sebaiknya sosialisasi atau kerja sama lebih ditingkatkan antara tim mitratel dan mahasiswa PKL/KP .