

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil pengujian dan analisa yang saya lakukan ,bahwa jarak panjang kabel fiber optik tidak berpengaruh jika tidak ada sambungan dan konektor di tengah .Kualitas sambungan juga berpengaruh ketika melakukan penyambungan dengan menggunakan SOC serta ketika memasang pengaman SOC juga pengaruh karena jika terlalu keras akan merusak sambungan itu sendiri.

Alat yang di buat dengan desain baru ini lebih gampang ketika melakukan pembacaan dan tidak perlu melakukan pengukuran / pengoprasian berkali-kali.Dengan alat yang sudah (OTDR) mempunyai kelebihan bisa melihat jarak yang terjadi cacat kabel yang terjadi di lapangan

5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya saya sarankan untuk menambah jarak titik kabel fiber yang cacat/bermasalah sehingga bisa membuat pekerjaan jadi lebih ringan lagi,karena alat yang saya buat masih belum bisa menentukan titik mana yang cacat pada kabel fiber optik.

Alat yang saya buat ini masih ada kendala karena input lasernya tidak bisa konsisten dalam memancarkan intensitas cahayanya,maka dari itu untuk penelitan selanjutnya agar bisa menambahkan metode agar lebih akurat dan bisa mengontrol ketidakkonsistennya input cahaya laser.