

## BAB IV PENUTUP

### 4.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil penulis dari kegiatan penyambungan kabel *fiber optik patchcord* ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil nilai *loss* pada penyambungan kabel *fiber optik* ini diperoleh senilai 0.02 dB, hasil tersebut masuk dalam kategori bagus karena maksimal *loss* pada *fusion splicer* yaitu sebesar 0.15 dB.
2. Dapat disimpulkan dari gambar 3.9 hasil pengujian dari *pingtest* menggunakan *ipnerf* sudah sesuai untuk *bandwith download* dan *upload*-nya yang berarti internet sudah bisa digunakan kembali.
3. *Protection sleeve* berfungsi untuk melindungi kabel *fiber optik* yang telah disambung nantinya dan melindungi inti dari serat optik yang telah dikupas.

### 4.2. Saran

Saran yang dapat diambil penulis dari kegiatan kegiatan penyambungan kabel *fiber optik patchcord* ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu diperhatikan pada melakukan pengupasan kabel menggunakan fiber striper atau menyesuaikan ukuran dari kabel *fiber optik*nya.
2. Pada peletakan 2 ujung kabel *fiber optik* yang akan disambung pada *fusion splicer* sebaiknya tidak terlalu jauh dan tidak terlalu dekat, karena akan mempengaruhi nilai *loss*-nya.
3. Kabel serat optik yang sudah dikupas sebaiknya dibersihkan dengan alkohol agar steril dan nilai *loss* tidak besar .