

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari pembahasan diatas ditarik kesimpulan diantara lain :

1. Pada proses pasang sambung baru spesifikasi *loss tersendiri* agar ONT dapat mendapatkan transmisi sinyal dari OLT yaitu -25 dB sampai dengan -28 dB.
2. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam pasang sambung baru harus sesuai dengan SOP yang ada agar tidak terjadi permasalahan dan kecelakaan kerja pada pasang sambung baru mengingat medan yang dilalui.
3. Penyambungan *fiber optic* harus diperhatikan, nilai *bending* tidak boleh lebih dari 0.1 dB , ini sesuai dengan regulasi pasang sambung baru dari PT. Telkom Akses.
4. Beberapa penyebab gangguan loss yang sering ditemui diantara lain adalah kabel putus tergigit tikus, tersayat benang layangan dan putusnya sambungan konektor dengan ujung kabel *dropcore* dan *patchcore*.

4.2 Saran

Setelah melakukan kegiatan pada bidang pasang sambung baru penulis memberikan saran, diantaranya:

1. Sebaiknya sebelum memulai pemasangan sambungan baru, pelajari terlebih dahulu prosedur dan nilai-nilai instalasi agar terhindar dari gangguan di masa akan datang.
2. Penyambungan pada fiber optik tidak boleh lebih dari 0,1 dB baik mulai dari OLT hingga ONT agar nilai redaman yang nantinya sampai di pelanggan sesuai dengan Standar PT. Telkom
3. Perawatan pada instalasi FTTH harus dilakukan secara berkala agar pelanggan mendapatkan pelayan terbaik.