

# **TEKNIK PENYAMBUNGAN SERAT OPTIK PADA PT.TELKOM TANGERANG**

**Setiyono, Ir. Irwan Nimara. MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : serat optik

Abstraksi :

Sebagai media transmisi dalam jaringan digital, kabel serat optik berperan sebagai pemandu gelombang cahaya. Serat optik terbuat dari bahan silika (gelas) atau plastik yang berdiameter kecil dan sangat ringan, namun mempunyai kemampuan melewati informasi dalam jumlah besar dengan kerugian (loss) yang relatif kecil. Dalam melaksanakan pembangunan/instalasi maupun pemeliharaan jaringan optik sangat diperlukan pengukuran dan penyambungan pada kabel serat optiknya agar dapat dijamin bahwa jaringan kabel optik tersebut memenuhi spesifikasi dan dapat menyalurkan informasi dengan baik. Pada proses penyambungan serat optik, yang diperlukan bukan hanya kerapian penyambungan agar indah dipandang mata, tetapi juga mutu elektrik titik sambung sehingga tidak menjadi sumber gangguan di kemudian hari.