

# **PENGGUNAAN FIBER OPTIK SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. TELKOM JAKARTA TIMUR)**

**Hari Zana, Any Kurniawaty Yapie, ST., MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : fiber optik, pemanfaatan fiber

Abstraksi :

Fiber Optik sebagai media transmisi mampu meningkatkan pelayanan sistem komunikasi data, seperti peningkatan jumlah kanal yang tersedia, kemampuan mentransfer data dengan kecepatan tinggi. Tidak disangkal lagi bahwa Fiber Optik akan memberikan kemungkinan yang lebih baik bagi jaringan telekomunikasi, dibandingkan dengan menggunakan kabel tembaga. Fiber Optik adalah salah satu media transmisi yang dapat menyalurkan informasi dengan kapasitas besar dengan kehandalan yang tinggi. Bersamaan dengan bertambahnya kebutuhan akan Multimedia dalam kehidupan sehari-hari menuntut suatu jaringan untuk menyampaikan bandwidth yang lebih ke pemakai. Sehingga tidak diragukan lagi, penggunaan Fiber Optik memberikan banyak sekali keuntungan pada media telekomunikasi