

# **SISTEM TELEKOMUNIKASI SERAT OPTIK**

**FRANSISCA GALUH APRIYANTI, IMAM PURWANTO,SKOM,,MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan spesifik

Abstraksi :

Pengiriman data dalam jumlah yang cukup besar, sehingga memerlukan sebuah penghubung atau media transmisi yang memadai untuk membangun sebuah jaringan komputer. Adapun alat penghubung tersebut adalah kabel yang merupakan alat fisik komputer. Kecepatan pengiriman data dalam jumlah yang besar merupakan pertimbangan untuk memilih kabel yang tepat. Menggunakan kabel serat optik dapat memenuhi kebutuhan akan kecepatan pengiriman data yang lebih cepat dari kabel yang digunakan sebelumnya yaitu kabel twisted pair dan kabel tembaga. Serat optik merupakan teknologi yang tidak diragukan lagi, karena mampu membawa banyak saluran informasi dengan jarak yang sangat jauh dan dengan kecepatan yang relatif besar tanpa mengalami banyak gangguan. Dengan keunggulan tersebut, pemanfaatan utamanya digunakan untuk sistem telekomunikasi.