

MEDIA TRANSMISI FIBER OPTIK PADA ISDN

FELIK, DEWI LUQI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : komunikasi elektronika

Abstraksi :

Penggunaan fiber optik pada jaringan telekomunikasi telah mendunia, baik untuk aplikasi analog maupun digital. Salah satunya adalah pada dunia cyber, dan pada broadband services, di mana dapat sekaligus menyediakan layanan telepon dan video. Dengan menggunakan fiber, adalah mungkin untuk mentransmisikan narrowband dan broadband seperti telepon, ISDN-telepon, video- conference, dan data supercepat pada sebuah line pelanggan. Konsep utamanya adalah penggunaan fiber optik pada ISDN. Konsep ISDN mengarahkan kemampuan jaringan komunikasi digital untuk menghandle layanan suara(telepon), fax, komunikasi data, videotext, telemetry, dan siaran radio serta video, di mana transfer-ratenya dapat mencapai 10 Gbps untuk super broadband ISDN. Di sini penulis akan menyajikan penulisan mengenai fiber optik sebagai media transmisi pada ISDN (Jarlokaf = Jaringan Lokal Akses Fiber), sebagai hasil pengamatan yang penulis lakukan pada PT. Telkom Jakarta Barat, dan juga studi pustaka sebagai acuan penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.