

# **PENELITIAN JARINGAN AKSES FIBER OPTIK (JARLOKAF) DAN SDH (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. TELKOM)**

**Ucok P L. Kaban, Any K. Yapie. ST., MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan akses

Abstraksi :

Semakin lama akan semakin banyak permintaan untuk akses telekomunikasi yang bersifat multimedia, jadi dengan banyaknya kebutuhan akan permintaan itu maka membutuhkan jaringan yang fleksibel dan mengarah pada suatu jaringan bersifat cepat, berbandwith besar dan sinkron seperti fiber optik Dengan srstruktur SDH memungkinkan untuk mengirim data maupun informasi tentang layanan yang berbeda misalnya: video dan telepon. Tetapi semua itu didasari dari pada sinkronisasi kedua sinyal tersebut dan semua sinyal dimasukkan dalam suatu bentuk yang sama untuk mengirimkannya. Jadi berdasarkan perjanjian internasional tentang rekomendasi terbaru tentang penggunaan SDH sangat banyak fungsinya, dan proses pensinkronisian sinyal-sinyal oleh SDH sangat bagus. Dengan pengertian yang spesifikasi SDH merupakan suatu alat yang dapat mensinkronisasi sinyal yang berbeda secara digital