

# **PENERAPAN NETWORK TERMINATION PADA ISDN DI PT.TELKOM**

**AFRIZALNUR INDRAJAYA, ERMA TRIAWATI,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : isdn

Abstraksi :

Latar belakang munculnya ISDN (integrated services digital network) yang dikenal dengan nama PASOPATI (paduan solusi pelayanan teknologi informasi) merupakan titik tolak babak baru dari kecanggihan teknologi telekomunikasi berupa layanan yang terpadu didalam satu jaringan, baik untuk suara, data maupun gambar yang telah dimanfaatkan oleh masyarakat Indonesia. Pada mulanya suatu jaringan telekomunikasi dibangun untuk melayani suatu jenis jasa telekomunikasi secara khusus, seperti jaringan telepon, telex komunikasi data dan sebagainya. Dengan sistem yang terpisah-pisah seseorang harus berlangganan beberapa macam jasa telekomunikasi untuk tiap-tiap jenis jasa. Hal ini mengakibatkan biaya cukup tinggi baik bagi pelanggan maupun bagi penyelenggara yang harus membangun beberapa jaringan tersebut, maka kehadiran PASOPATI akan memberikan solusi dengan mengintegrasikan berbagai sistem layanan jasa tersebut. Penyediaan terminal ISDN merupakan salah satu syarat agar PASOPATI dapat dirasakan manfaatnya oleh pengguna layanan telekomunikasi. Pada kenyataannya setiap terminal tidak dapat dihubungkan langsung ke jaringan sentral, untuk itu diperlukan antarmuka yang berfungsi mengubah saluran dua kawat menjadi empat kawat pada terminal. Fungsi antarmuka ini dilakukan oleh perangkat yang dikenal dengan nama Network Termination. Pada saat ini, PT. TELKOM hanya menyediakan Network Termination sebagai akses ISDN antara pelanggan dengan jaringan ISDN.