

# **CARA KERJA TIPE INTERFACE JARINGAN AKSES ISDN ( HASIL KERJA PRAKTEK DI STO CIPETE BAGIAN ISDN )**

**JESSTRONG SIREGAR, Any K Yapie,ST.,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan akses

Abstraksi :

Perkembangan teknologi telekomunikasi pada saat ini terasa semakin cepat, terutama dengan pesatnya kemajuan teknologi komputer dan informatika. Saluran telepon, yang awalnya hanya untuk komunikasi suara, sekarang sudah banyak dimanfaatkan juga untuk komunikasi data, teks dan gambar atau grafik. Apalagi dengan munculnya jaringan komputer global atau internet, yang merupakan perkawinan antara teknologi informasi dan telekomunikasi. Namun, hal itu tidak akan terlaksana dengan baik bila jaringan telepon yang ada masih kurang mendukung terutama kecepatannya atau banyaknya data yang dapat disalurkan per satuan waktu. Untuk itulah, di Indonesia menggunakan Integrated Services Digital Network (ISDN). Jaringan akses ISDN adalah jaringan yang mengintegrasikan beberapa individual network kedalam suatu jaringan tunggal yang mampu menyediakan beberapa media service yang diinginkan oleh user, dimana media service tersebut dapat diakses dengan menggunakan suatu single user network interface multiguna. User-network interface pada jaringan ISDN ada banyak sekali tipe interface, tetapi untuk mengakses ISDN tersebut, ITU-T telah menetapkan 2 jenis tipe akses, yaitu BRA/BRI ( Basic Rate Access/ Basic Rate Interface ) dan PRA/PRI ( Primary Rate Access/Primary Rate Interface ). BRA/BRI memiliki kecepatan transfer data sebesar 144 Kbps dan banyak digunakan untuk individu/perumahan, sedangkan PRA/PRI memiliki kecepatan transfer data sebesar 2 Mbps dan banyak digunakan untuk kalangan bisnis/kantor serta perusahaan besar.