

PENSINYALAN ANTAR SENTRAL PADA PERANGKAT ISDN HASIL KERJAPRAKTEK DI PT. TELKOM

NANDA NAGARA, HIRA MEIDIA, PH.D.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : isdn

Abstraksi :

ISDN merupakan jasa-jasa telekomunikasi (jastel) yang menggunakan sistem pensinyalan yang berbeda antara sentral dengan pelanggan dan sentral dengan sentral. Untuk pensinyalan antar sentral, pensinyalan R2 yang digunakan selama ini dirasa tidak ekonomis untuk proses mentransfer yang lebih kompleks. Sistem pensinyalan itu sendiri secara umum bekerja berdasarkan pertukaran kode antar dua sentral yang berhubungan, dan merupakan bahasa mesin yang memungkinkan terjadinya sambungan pembicaraan. Untuk dapat melayani seluruh servise yang diberikan ISDN, diperlukan sistem pensinyalan cut off band signaling, baik pada pensinyalan antar sentral (Inter Exchange Signaling) maupun pensinyalan antar sentral dengan pesawat pelanggan. Konsep pensinyalan pada ISDN itu sendiri mengacu pada referensi OSI (Open System Interconnection) yang dikembangkan oleh International Standarization Organization untuk tujuan kemudahan komunikasi antar peralatan dari tempat yang berbeda.