

KOMUNIKASI DATA TERHADAP JARINGAN DIGITAL PELAYANAN TERPADU

FREBY SOEGIANTO, RAHMAN FILZI, ST.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2000

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : komunikasi data

Abstraksi :

Integrated Service Digital Network (ISDN) diterjemahkan sebagai Jaringan Digital untuk Pelayanan Terpadu (JDPT) merupakan suatu konsep pengembangan jaringan (network) dan pelayanan (service) untuk masa depan. The International Telegraph and telephone Consultative Committee (CCITT) yang bertanggung jawab secara luas terhadap proses standarisasi ISDN ini mendefinisikan sebagai Sebuah jaringan yang secara luas melibatkan jaringan telepon digital terpadu, yang menyediakan hubungan point to point koneksi digital untuk mendukung jangkauan pelayanan-pelayanan secara luas, termasuk suara dan juga komunikasi data. Indonesia dalam hal ini PT.TELKOM telah berupaya untuk mewujudkan JDPT di Indonesia, antara lain melalui pengembangan salah satu elemen yang pokok yaitu digitalisasi sentral dan jaringan transmisi. Sesuai dengan arah perkembangan tersebut diperlukan suatu pengamatan yang berkesinambungan terhadap kemajuan yang terjadi pada bidang ini. Tinjauan ini lebih merupakan suatu laporan tentang Komunikasi Data pada pelayanan digital yang terpadu serta keuntungannya dibandingkan dengan penggunaan teknologi analog. Tujuan utamanya adalah memasyarakatkan perkembangan teknologi telekomunikasi terutama komunikasi data terhadap Jaringan Digital Pelayan Terpadu (JDPT) beserta penerapannya dalam rangka mempersiapkan pengoperasiannya yang tak lama lagi. Dalam hubungan ini diuraikan kembali pengertian-pengertian dalam teknik komunikasi digital untuk memberikan pemahaman yang lebih lengkap.