

SISTEM JARINGAN WAN (WIDE AREA NETWORK) P.T TELKOM DIVRE IIJAKARTA TIMUR

BUDHY SANTOSO, RIDHA ISKANDAR

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Konsep dasar jaringan komputer lahir pada tahun 1940-an di Amerika. Pada mulanya proyek tersebut hanyalah ingin memanfaatkan sebuah perangkat komputer yang harus dipakai bersama. Untuk mengerjakan beberapa proses tanpa banyak membuang waktu kosong dibuatlah proses beruntun (Batch Processing), sehingga beberapa program biasa dijalankan dalam sebuah komputer dengan kaidah antrian. Pengertian WAN merupakan jaringan komunikasi data yang hampir meliputi seluruh area geografis yang menggunakan fasilitas transmisi common carriers, seperti perusahaan telepon. Teknologi WAN umumnya memfungsikan 3 Layer terendah dari model OSI (Open System Interconnection) Pada PT.TELKOM Divre II Jakarta Timur. Wide Area Networks (WAN) adalah jaringan yang lingkupnya biasanya sudah menggunakan sarana Satelit ataupun kabel bawah laut sebagai contoh keseluruhan jaringan yang ada PT.TELKOM di Indonesia ataupun yang ada di Negara-negara lain. Menggunakan sarana pengkabelan dengan menggunakan Fiber Optik, Sebuah perusahaan telekomunikasi yang ada di Bandung biasa menghubungi kantor cabangnya yang ada di Kalimantan hanya dalam beberapa menit. Biasanya WAN agak rumit dan sangat kompleks, menggunakan banyak sarana untuk menghubungkan antara LAN dan WAN ke dalam Komunikasi Global seperti Internet. Tapi bagaimanapun juga antara LAN, MAN dan WAN tidak banyak berbeda dalam beberapa hal, hanya lingkup areanya saja yang berbeda satu diantara yang lainnya.