

Implementasi MAN (Metropolitan Area Network) di Jakarta

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243686&lokasi=lokal>

Abstrak

Beberapa tahun terakhir ini pemakaian jaringan lokal LAN di Indonesia telah meningkat dengan sangat pesat. Jaringan ini umumnya digunakan untuk menghubungkan sistem komputer PC dalam jangkauan yang relatif pendek, yaitu suatu gedung perkantoran. Seiring dengan kemajuan distributed applications maka jaringan lokal LAN yang ada perlu untuk saling diinterkoneksi ke jaringan telekomunikasi publik guna membentuk jaringan yang lebih besar. Jaringan telekomunikasi publik yang dapat digunakan adalah leased channel. Tetapi karena waktu yang dibangkitkan oleh aplikasi LAN adalah bergifat sporadis (bursty) dan leased channel yang tersedia mempunyai bit rate yang rendah maka perlu dikembangkan jaringan publik lain yang sesuai untuk interkoneksi LAN tersebut. Didorong oleh kebutuhan tersebut maka PT TELKOM mengimplementasikan jaringan publik yang sesuai yaitu MAN (Metropolitan Area Network) yang menawarkan layanan switched connectionless dengan bandwidth yang besar.