

# **ANALISA JARINGAN WAN PT. TELKOM DIVRE II JAKARTA TIMUR**

**ERWIN PERMANA HADI, LUSSIANA ETP, SSI, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Wide Area Network (WAN) adalah kumpulan dari LAN atau workgroup yang dihubungkan dengan menggunakan alat komunikasi modem dan jaringan internet antar komputer. Pada sebagian besar WAN, komponen utama yang dipakai ialah kabel transmisi dan switching (Router). PT. TELKOM salah satu perusahaan BUMN telah menggunakan sistem WAN, Namun demikian sehubungan dengan sistem jaringan WAN yang digunakan PT. TELKOM, apakah sistem tersebut sudah memenuhi syarat untuk masa depan?, apakah jaringan itu memberikan dampak positif?. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian pada PT. TELKOM yang bertujuan mengidentifikasi dan menganalisis sistem jaringan WAN dengan menggunakan metode Kerja Praktek di PT. TELKOM DIVRE II Jakarta Timur. Berdasarkan analisis tersebut PT. TELKOM DIVRE II menggunakan 2 topologi jaringan yaitu Bus dan Star dan Router Cat 2500 untuk menghubungkan antar STO â STO nya, dengan 2 topologi serta penggunaan Router untuk kecepatan akses data yang memberikan dampak yang baik. Kesimpulan yang didapat, bahwa PT TELKOM menggunakan Protokol jaringan ATM ( Asynchronous Transfer Mode ) yaitu sebuah protokol yang mentransmisikan pada kecepatan 155 MBPS atau lebih, kecepatan akses yang berbeda pada masing â masing routernya yang berkisar 128 Kpbs hingga 2 Mbps tergantung tempat dan kebutuhannya .