

IMPLEMENTASI TCP/IP PADA BEBERAPA APLIKASI TCP/IP

IGNATIUS JOHAN PRASETYO, LUSSIANA,SSI,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan komputer

Abstraksi :

Sistem jaringan komunikasi data yang sangat populer dan tersebar di seluruh dunia adalah jaringan Internet. Jaringan ini menghubungkan antara satu Host komputer dengan komputer lainnya yang tersebar di seluruh dunia dengan menggunakan Protokol IP atau disebut juga dengan Internet Protokol. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui fungsi-fungsi serta kegunaan yang terdapat pada implementasi pada Protokol TCP/IP sehingga dapat berperan dalam komunikasi antar pemakai komputer di dalam Internet. Untuk mencapai tujuan penelitian ini, penulis hanya menggunakan metode penelusuran literatur yaitu Study Pustaka. Yang kemudian digambarkan secara garis besar sehingga Protokol TCP/IP dapat diketahui fungsi-fungsi serta kegunaannya dalam dunia internet . Fungsi asosiasi hasil TCP/IP dari berbagai macam layanan tingkat tinggi dihasilkan dari aplikasi program. Program protokol remote login (telnet) dibuat pada layanan dasar, yaitu pengiriman datagram yang tidak terpercaya dan urutan transport yang terpercaya. Pembagian file dibagi dalam dua bentuk, yaitu copy seluruh file (whole-file copy) dan bagian akses on-line. Electronic mail adalah layanan aplikasi yang paling luas digunakan, seperti kebanyakan layanan TCP/IP, electronic mail menggunakan model client-server.