

## ANALISA DATA

Modul IV

FTP, TELNET

### a. Sharing

Sharing adalah proses pemakaian bersama peripheral komputer dalam sebuah jaringan. Komputer pada jaringan tempat peripheral terpasang secara fisik disebut server peripheral.

### b. FTP

Sebuah protokol Internet yang berjalan di dalam lapisan aplikasi yang merupakan standard untuk per-transferan berkas (file) komputer antar hosting-hosting dalam sebuah internetwork.

### c. Struktur FTP

Secara default, server FTP akan melakukan listening pada port 21 untuk mendeteksi adanya permintaan koneksi dari client. FTP menggunakan kontrol out-of-band yaitu FTP menggunakan koneksi yang berbeda untuk kontrol dan data. Bukan begitu fixed-nya beragam informasi di internet, seringkali pengguna ingin meng-copy file tersebut.

### d. Protokol FTP

Protokol FTP menggunakan 8 karakter ASCII yang diakhiri dengan karakter NUL. Beberapa kode membentuk parameter setelah kode tersebut. Keuntungan menggunakan karakter ASCII adalah untuk memudahkan user melihat obyek perintah dalam upaya pemeriksaan per-transfer-an file. Langkah-langkah ini dilakukan setiap kali melakukan koneksi. User dapat menggunakan program FTP-Client dapat mengakses Internet command ini. FTP internal command yang digunakan oleh protokol adalah sebagai berikut.

## ANALISA DATA

### e. Remote Akses

Remote Akses merupakan suatu pelayanan di jaringan yang dapat memungkinkan kita untuk mengontrol jarak jauh sebuah atau beberapa yang terhubung dengan jaringan. Protokol yg umum digunakan untuk keperluan remote login adalah telnet.

### f. Telnet

Telnet (Telecommunication Network) adalah sebuah protokol jaringan yang digunakan pada internet atau Local Area Network untuk menyediakan fasilitas komunikasi berbasis teks interaksi dua arah yang menggunakan koneksi virtual terminal.

### g. Mekanisme Telnet

Telnet memungkinkan program untuk dapat diexec komputer yang terhubung ke internet dan mengexec komputer lain yang juga terhubung ke internet. Setelah terhubung, input yang diberikan pada keyboard akan mengontrol program ke remote computer tadi.

### h. Interaksi Telnet

Tipe interaksi telnet adalah:

1. membuat koneksi ke server TCP (Transfer Control Protocol) dengan server.
2. menerima inputan dari user
3. memformat kembali inputan dari user kemudian mengirim dalam bentuk format standard dan dikirim ke server.
4. menerima output dari server dalam format standard
5. mengirim format output tadi untuk menampilkan pada layar