

Nama : KEVIN GILBERT TONING

Nim : A22.2020.02832

Prodi : DIII TEKNIK INFORMATIKA

## 1. Komponen mail Server

### 1). MUA (Mail User Agent)

Mua adalah aplikasi yang digunakan untuk menyusun, mengirim dan menerima email.

Contohnya adalah Yahoo, gmail, outlook

### 2). MTA (Mail Transport Agent)

MTA merupakan salah satu komponen mail Server yang bertugas menerima dan mengirim email dari komputer yang satu ke komputer yang lain

### 3). MDA (Mail Delivery Agent)

MDA adalah sebuah software komputer yang bertanggung jawab mengantarkan email dari MTA Server

## 2. Fungsi lain FTP

1). FTP adalah protokol yang melayani setiap user untuk melakukan transfer dua arah.

2). Melakukan pertukaran file antar komputer dengan mudah, meskipun dengan ukuran file yang besar

3). FTP dapat melakukan backup website dengan mudah



4). Pada saat transfer data, pengiriman tidak akan hilang walau sambungan terputus

5). Melakukan distribusi dan revisi program oleh developer software

6). Mengunggah file tugas maupun pekerjaan dengan mudah ke FTP Server

### 3. Perbedaan DHCP Server dan DHCP Client

DHCP Server adalah Perangkat yang bertugas memberikan konfigurasi jaringan secara otomatis, sedangkan DHCP Client adalah Perangkat yang menerima konfigurasi jaringan dari DHCP Server tadi.

### 4. Risiko menggunakan ~~proxy~~ proxy

1). Server proxy tidak melakukan enkripsi

Beberapa server proxy tidak melakukan enkripsi. Hal ini membuat tujuan penggunaan proxy tidak maksimal.

2). Server proxy mencatat riwayat aktivitas yang melewatinya

Meskipun beberapa server proxy memang suka identitas pengguna saat menjelajah di Internet, tapi tidak jarang server menyimpan data pengguna yang menggunakan layanannya.



3). Tidak Semua layanan proxy gratis itu aman

Tidak Semua layanan proxy aman, kebanyakan layanan proxy gratis tidak memiliki enkripsi, atau backend hardware yang aman

4). Browsing history

Proxy yang digunakan mungkin memiliki alamat IP asli dan informasi request pengguna

5). Ada proxy tidak dienkripsi

Jika server proxy tidak terenkripsi, artinya pengguna telah mengirim permintaan dalam bentuk plain text, jadi semua orang dapat mengakses username, password, dan lokasi dengan mudah

5. VPN (Virtual Private Network) memberikan akses ke website secara aman (Secure) dan Pribadi (Private) dengan mengubah jalur koneksi melalui server.