

TUGAS DESAIN WEB



D

I

S

U

S

U

N

O

L

E

H

NAMA : DIAN SITUMORANG

NPM : "23451081"

KELAS : 2TI(4)A

DOSEN PENGAMPU :

Dr. Relita Buaton, S.T.,M.KOM

1. Jelaskan perbedaan LAN, MAN WAN

Jawab : - Secara keseluruhan LAN MAN. WAN, adalah tiga jenis. Jaringan komputer yang berbeda menurut cakupan geografs nya. Lan digunakan untuk area kecil seperti rumah atau kantor, Man mencakup wilayah perkotaan, Sementara WAN mencakup area geografis yang sangat Luas termasuk negara dan benua

2. Jelaskan perbedaan Internet dan website.

Jawab : Internet adalah jaringan (Fisik) yang terkoneksi atcıl terbabung dengan jutaan komputer yang menggunakan protokol yang sama untuk berbagi informasi (TCP/IP) Sedangkan web adalah koleksi dokumen multimedia atau berbagai media.

3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, Homepage, woopage.

Jawab : URL= Cara penentuan alamat File di internet Look adalah alamat yang menghubungkan satu halaman ke halaman Lain di Internet.Homepage adalah halaman muka (Utama) dari suatu Situs webWebpage: adalah halaman yang ditampilkan di sebuah website Internet yang menampilkan teks gambar.

4. Jelaskan fungsi protocol dalam internet

Jawab : Menghubungkan perangkat pengirim dan penerima dalam berkomunikasi serta bertukar informasi agar berjalan dengan akurat dan lancar.

5. Sebutkan dan jelaskan protocol-protokol yang terdapat dalam internet

Jawab :

- **User Datagram Protokol (UDP)** merupakan transport TCP/IP yang mendukung dalam komunikasi yang unreliable tanpa koneksi antar host di dalam jaringan.
- **TCP/IP** adalah suatu standar dari komunikasi pada data yang dapat digunakan oleh komunitas internet.
- **HTTPS** adalah dengan yang berfungsi untuk mengatur komunikasi antara client dan server.
- **Domain Name System (DNS)** merupakan distribusi dari data yang digunakan untuk pencarian nama dengan di dalam jaringan menggunakan TCP/IP.
- **OSI layer** adalah suatu standar komunikasi yang dapat diterapkan untuk jaringan dengan.
- **Telnet (Telecommunication network)** adalah suatu dengan yang berjalan pada koneksi Internet atau LAN.
- **SSH (Secure Shell)** merupakan sebuah dengan yang dapat memungkinkan terjadinya pertukaran data antara dua dengan dengan nama.

6. Jelaskan latar belakang dan sejarah internet

Jawab : Awalnya Internet dibuat untuk kepentingan kesehatan dan militer yang hanya menghubungkan empat situs saja, yaitu University of Utah, Stanford Research Institute, Santa Barbara, Dan University of California. keempat universitas diatas membentuk satu jaringan terpadu pada tahun 1969.

7. Jelaskan system kerja internet

Jawab : Mentransmisikan data dan informasi kepada computer yang saling terhubung.

8. Jelaskan cara kerja protocol HTTP

Jawab : Mentransmisikan data yang tidak terekripsi yang berarti bahwa informasi yang dikirim dari peramban dapat dicegat dan dibaca oleh pihak ketiga.