

TUGAS LATIHAN 1

NAMA: DWI IRFAN HAFIZ

KELAS: SI(A)

NPM: 23441028

PRODI: SISTEM INFORMASI

No
Date

NAMA : DWI RPRATI HAFIZ

KELAS : SI (A)

NPM : 23441028

(lihatan 1 desain web

1. jelaskan perbedaan lan, man, wan
Jwb: * local area network (lan)

LAN adalah jenis jaringan komputer yg paling umum diformulasikan di lingkungan lokal seperti di rumah, sekolah atau kantor.

Jaringan ini beroperasi dalam area geografis yang terbatas, biasanya biasanya mencakup beberapa ratus meter hingga beberapa kilometer.

Metropolitan Area Network (MAN)

Sedangkan man mencakup area geografis yang lebih besar dari pada LAN, tetapi lebih sedikit daripada WAN.

Biasanya man mencakup area perkotaan atau metropolitan yang terdiri dari beberapa area seperti kota atau kabupaten tertentu.

Wide Area Network (WAN)

Sedangkan WAN adalah jenis komputer yang mencakup area yang sangat luas bahkan dapat melintasi negara atau benua. Jaringan ini berfungsi untuk menghubungkan perangkat dan jaringan yang bergabung secara geografis.

No

Date

2. Jelaskan perbedaan Internet, Website

Jwb: • Internet

Internet adalah jaringan (jalinan) yang terkoneksi atau terhubung dengan jutaan komputer yang menggunakan protokol yang sama untuk berbagi atau mengirim informasi (TCP/IP). Internet ini termasuk gabungan dari jaringan-jaringan yang lebih kecil.

• Website

Sedangkan Web, atau World Wide Web adalah koneksi dokumen Multi Media, atau berbagi media yang dimasukkan ke dalam jaringan internet dengan menggunakan protokol HTTP (Web adalah soft ware).

3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, HOME PAGE, WEB PAGE:

Jwb: * URL = Alamat unik untuk mengidentifikasi sumber daya di Internet

* LINK = tautan yang memungkinkan navigasi antara halaman / sumber daya

* HOME PAGE = halaman utama sebuah situs WEB

* WEB PAGE = halaman individu yang terdapat dalam sebuah situs

4. Jelaskan fungsi protokol dari Internet

Jwb: berfungsi sebagai aturan dan prosedur yang mengatur bagaimana data dikirim, diterima dan diproses di jaringan proses



5. Sebutkan dan jelaskan protokol-protokol yang terdapat dalam Internet

- Jwb: - TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
- HTTP (Hypertext Transfer Protocol) Untuk mentransfer
- HTTPS (~~http~~ HTTP secure) versi aman ~~dan~~ HTTP yang menggunakan enkripsi untuk melindungi data
- FTP (File transfer protocol) untuk mentransfer file antara komputer klien dan server
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) untuk mengirim dan menerima melalui
- POP3 (Post Office Protocol ~~versi~~) dan IMAPC internet
- DNS (~~the~~ Domain Name System) protokol yang menghubungkan nama domain menjadi alamat IP

6. Jelaskan latar belakang dan sejarah Internet

Jwb: *Latar belakang

Internet bermula dari proyek penelitian militer ARPANET (Advanced Research Project Agency Network) yg dikembangkan pada tahun 1960-an oleh Departemen pertahanan Amerika Serikat.

* Sejarah

- 1) Tahun 1969, ARPANET beroprasidun menghubungkan beberapa Universitas dan lembaga penelitian
- 2) Tahun 1983, ARPANet beralih ke protokol TCP/IP yg memungkinkan interkoneksi jaringan komputer yang berbeda
- 3) Tahun 1989, Tim Berners-Lee di CERN menciptakan konsep WWW, HTML, HTTP dan browser web pertama

7. Jelaskan Sistem Kerja Internet

Jwb = * permintaan pengguna

- * pengiriman permintaan
- * proses permintaan
- * pengiriman data
- * tampilan konten

8. Jelaskan Cara Kerja Protokol HTTP

Jwb: 1). Permintaan (Request)

- klien membuat permintaan HTTP ke server untuk mengambil atau mengirimkan data ~~perintah~~ ~~untuk~~ ~~mengambil~~ ~~atau~~ permintaan berisi: Metode, URL, Versi HTTP, tubuh body

2). Pemrosesan permintaan

- server menerima permintaan HTTP dari klien

3). Respon

- kode status
- header
- tubuh body

4). penerima respon

- klien menerima respon HTTP dari server
- klien memproses respon