

Nama: Dyo Alfattah

NPM: 23441029

Kelas: SI-A

Dyo Alfattah  
23041029  
SI-A

Latihan 1 desain web

Jelaskan perbedaan LAN, MAN, WAN

Jb: LAN adalah jenis jaringan komputer yang paling umum di temukan di lingkungan lokal seperti rumah, sekolah atau kantor. Jaringan ini beroperasi dalam area geografis yang terbatas, biasanya mencakup beberapa ratus meter hingga beberapa kilometer. Jaringan yg terdpt pada LAN di dukun dengan Kabel teknologi nirkabel (wi-fi)

• Metropolitan Area Network (MAN)

Sedangkan MAN mencakup area geografis yg lebih besar dari pada LAN, tetapi lebih kecil dari jaring WAN. Biasanya MAN mencakup area provinsi atau metropolitan yg terdiri dari beberapa area seperti kota atau kabupaten tertentu. MAN dapat digunakan untuk menghubungkan beberapa LAN di wilayah yg lebih luas

• Wide Area Network (WAN)

WAN adalah jenis komputer yg mencakup area yg sangat luas bahkan bisa lintas negara. Jaringan ini berfungsi untuk menghubungkan komputer dan jrgn yg berjarak secara geografis. WAN biasanya menggunakan infrastruktur jaringan publik seperti Kabel Satelit optik atau seluler

Jelaskan perbedaan internet dan intranet

Jb: Internet adalah jaringan (global) yang terkoneksi dan terhubung dengan jutaan komputer yang menggunakan protokol yang sama untuk berkomunikasi. Intranet adalah jaringan lokal yang hanya bisa diakses oleh komputer yang terhubung ke jaringan tersebut. Intranet ini terdiri jaringan dan jrgn 2 yang lebih kecil (misalnya dalam perusahaan)

Website

Sedangkan website adalah kumpulan halaman-halaman yang saling terkait satu sama lain yang disusun berdasarkan jrgn atau dengan menggunakan protokol HTTP (web client software)

3. Jelaskan perbedaan URL, Link, Homepage, Webpage?

Jb: URL (Uniform Resource Locator)

adalah alamat unik yang digunakan untuk mengidentifikasi sumber daya internet seperti halaman web, gambar, video dll. URL terdiri dari beberapa bagian seperti protokol (HTTP, HTTPS), domain (contoh.com) dan

• Link (Hyperlink)

adalah elemen dalam halaman web yang berfungsi untuk menghubungkan satu halaman ke halaman lain. Link biasanya ditandai dengan warna teks atau gambar yg diklik bisa akan membawa ke halaman berbeda

• Homepage (Halaman Utama)

adalah halaman web yg pertama kali dilihat pengguna saat mengakses sebuah situs web. Homepage biasanya berisi informasi umum tentang situs web tersebut seperti logo, navigasi atau konten lain yang paling relevan

- web page ( homepage )

Selanjutnya Webpage adalah halaman individu yang terdapat dalam sebuah situs web dapat memiliki banyak halaman web, seperti homepage halaman kontak, halaman profil dan sebagainya. Setiap halaman web memiliki URL unik dan dapat diakses melalui browser atau navigasi dalam situs web tersebut.

perbedaan antara Sifat raih:

url : alamat website yang mengiduripin  
 home page : halaman utama sebuah situs web  
 web page : halaman individual yang terdapat dalam sebuah situs web

4) jelaskan fungsi protokol dalam internet

2b: berpuang sebagai atom dan proton yang bergerak ke kanan dan ke kiri dalam dan proses di bagian komputer

5. Setelah itu, proses protokol - protokol yang terjadi dalam internet (internet protocol) menurut

Salah satu jenis protokol protokol yang ada  
Jb: - TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) mengatur  
pergerakan data dan routing di internet  
- HTTP untuk mentransfer data website seperti halaman  
HTML  
- HTTPS versi aman HTTP yang menggunakan enkripsi untuk  
melindungi data  
- FTP untuk mentransfer file antar komputer client dan server  
- SMTP untuk pengiriman email melalui internet  
- POP3 untuk mengambil email dari server email  
- DNS protokol yang mentranslasi nama domain menjadi alamat IP  
- SSH untuk mengakses komputer lain dengan aman melalui

☐ DHCP protokol yang membantu komputer mendapat alamat IP

☐ Selain otomatis dari server

- ☐ Selain domain dan server
- ☐ VPN membuat koneksi pribadi aman melalui jaringan publik
- ☐ Seperti internet

6. Jelaskan latar belakang dan sejarah internet!

gbr. pada tahun 1960 internet disebut ~~open~~ <sup>APARNET</sup> yang merupakan proyek yang dibuat oleh beberapa petinggi Amerika Serikat yang dipimpin oleh Joseph Licklider seperti halnya internet melalui penelitian tentang bagaimana cara menghubungkan banyak komputer ~~reger~~ <sup>yang</sup> ~~sejauh~~ <sup>menjadi</sup> jaringan organik - pada tahun 1970, Sektor 60 Komputer telah ~~reger~~ <sup>berhasil</sup> menghubungkan satu sama lain dan ~~sekarang~~ <sup>yang</sup> membentuk jaringan

7	Jelaskan sistem Kekuasaan
---	---------------------------

Job: mendeskripsikan bagian-bagian dan informasi kepa' komputer yg sedang terhubung - proses transmisi kepa' komputer bagian jaringan protocol TCP dan Alamt IP

8 jelaskan cara kerja protokol HTTP

jd: klien ~~tidak~~ ~~tidak~~ ~~tidak~~ terlebih dahulu melalui ~~server~~ pemerintah data ke pada server, lalu server mengirim tpsan berupa file HTML atau data lain yg minta klien