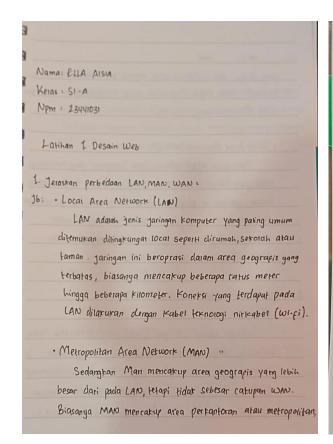
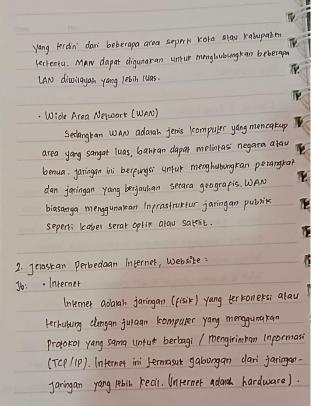
Nama: ELLA AISIA

Kelas: SI-A

NPM: 23441031

Tugas Teori: Pertemuan 1





· Website

3

13

3

10

Sedangkan web, atau world wibe web, adalah konersi dokumen multimedia, atau berbagi media, yang dimasukkan Kedalam jaringan internet dungan menggunakan protokol HTTP. (Web adalah Software).

3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, Homepage, Webpage: 16: • URL (Uniform Resource Locator)

adalah alamat Unit yang digunakan Untuk mengidentifikasi Sumber Claya Internet, seperti hataman Web, gambar, Vidio, dil. UAL terdiri baberapa Komponen, seperti protocol (HttP, https), nama domain (contoh.com), dil. Sedangkan,

· Link (Hyperlink)

adarah elemen daram halaman web yang kemungkinan
Pengguna untuk berpindah dari satu halaman kehalaman rain.
Link biasanya difampilkan dalam bentuk teks ataw gambar
Yang digans bawahi ataw berwarna berbeda. Sedangkan,

· Homepage (haraman utama)

adalah halaman web yang pertama dilihat pengungung Saat mengakses sebuah situs web. Homepage biasanga berisi informasi Umum tentang situs web tersebut, tautang Kehalaman atau konten lain, dan fitur navigasi Utama.

V

E

E

F

· Webpage (halaman web)

Sedangtan webpage adalah halaman Individu yarg
terdapat dalam sebuah situs web sebuah situs web olapat
memiliki banyak halaman web, seperti homepage, hamman
tentang, halaman produk dan sebagainya. Setiap halaman
web memiliki URL unik dan dapat diakses melalui tautan
atau navigasi didalam situs web tersebut.

Perbedaan Secara singtat ialah:

- · URL : alamat unit untuk mengedentifikasi sumber daya di internet
- · Link : tautan yang me*mun*gkinkan navigasi antaro halaman / Sumber claya.

· homepage : halaman utama sebuah situs web
· Webpage : halaman Individu yang terdapat dalam sebuah
Situs web

4. Jelaskan fungsi protocoi dalam internet:

18: berfungsi sebagai aturan dan prosedur yang mengatur bagaimana data dikirim , dilerima, dan diproses di jaringan Icomputer .

6. Sebutkan dan jelaskan protocol-protocol yang terdapat dalam Infernet:

118: - TEP/IP (Transmission Control Protocol) (Internet Ptotocol)

Mengatur pengiriman clata, clan routing clinternet.

- HITTP (Hypertext Transfer Protocol) Untuk mentransfer clata website seperti halaman HTML.

- HTTPS (HTTP Secure) Versi aman HTTP Yang menggunakan enkripsi untuk melindungi data.

- FTP (file Transfer protocol) untut mentransfer file antara Romputer Client dan Server

- SMTP (simple Main Transfer Protocol) Untuk Mengirim
email Melalui inkrnet.

- Pop3 (post Office protocol Versi z) dan Imap (internet Message Access protocol) untuk mengambil email dari Server email.

- DNS (Domain Name System) Protocol gang mentranslasilean nama domain menjadi alamat IP

- SSH (Secure shell) untup mengapses komputer Jauh dengan Aman metalui entripsi

- Ottop (Dynamic Host Configuration Protocol) protocol yang memungkinkan komputer mendapatkan alamat Ip Secara Otomatis dari server.

- UPN (Virtual private Network) membuat konetsi pribadi aman (tunnel terenkripsi) melalui jaringan publik seperti Internet.

6. Jelaskan latar belakang dan sejarah Internot : Jo: · Latar Belakang

Internet bermula dari proyek penelitian Militer ARPANET

(Advenced Research Projects Ageney/Vetwork) yarg dikembargkan pada tahun 1960-an Oleh Departemen pertahanan Amerika Serikat, Tujuannya untuk membuat janingan komunikasi yang tahan terhadap serangan rukhir.

- · Sejarah
 - 1) Tahun 1969, ARPANET beroprasi dan menghubungkan beberapa Universitas dan lembaga peneutian.
 - 2) Tahun 1983, ARPANET beralih keprotocol Toplip yang Memungkinkan intertoneksi jaringan komputer yangberbeda.
 - 3) Tahun 1989, Tim Berners Lee di CEAN Menciptakan Konsep World Wide Web (WWW), HTML, HTTP, dan browser Web Pertama.
 - 4) Tahun 1990-an, Internet mulai berkembang secara komersial dengan munculnya Penyediaan layanan Internet (15p).
- 5) Akhir 1990-an, hingga 2000-an, Internet mengalami revolusi dengan hadirnya mesin pencall, media sosial, dan e-commerce.
- 6) Saat ini, Internet telah mengadi bagian penting dalam Kehidopan sehari-hari dan terus bertembang dengan ternologi

baru seperti Iot, Al, clan 56. 1. Jelaskan system kerja Internet: 16: Perangkat (komputer, ponser) terhubung kejaringan meralui penyedia layaran Internet (15p). Setiap penangtat Memiliki IP Yang Unit Sebagai identitas digitalnya. · Ketika pengguna mengakses situs web atau layanan, Perangkat mengirim permintaan data keserver terkait melalui protocol standar seperti TCP/IP. · Permintaan data ini dirutetan melalui janingan router dan ingrastruttur internet global. · Server menerima permintaan, mengambil data yang climinta, dan mengirimnya tembani. . Data dikisima oseh perangkat pengguna dan ditampiskan (seperti haiaman web, email, vidio). · Proses ini tergadi secara real-time, memungkinkan pertutar. an informasi global melalui jaringan internet yang terhubung Secara Ivas.

- O. Jelaskan Cara kerja protocoi HTTP.
- Jb: Klien , menginisiasi permintaan keserver dengan mengirimkan pesan НПТР.
 - · Pesan HTTP berisi metode permintaan (БЕТ, post, put,

 DELETE, dii), UPL sumber daya yang diminta dan diisi data
 (jika ada).
 - · Server menerima permintaan dan memproses Informasi Yang diminta.
 - · Server Merespons Ungan mengirimkan pesan HTTP balasan (reponse) yang berisi status Kode (200 OK, 404 NOt Found), header dan dala sumber daya yang diminta (jita ada).
 - · Klien menerima respons dan menampikan data sesuai dengan permintaan awal.
 - ·HTTP menggunakan model client-server dimana klien
 menginisiasi permutaan dan server merespons. Protocol
 ini bersifat statetess, arhnya sekiap permintaan dianggap
 terpisah dan tidak terkait olongan permintaan Sebelumnya.
 HTTP juga mendutung pengguna carehe untuk meningkatkan
 kinerja dengan menyimpan sementara respons server.