

Tugas 1

Alvin Karulis
Date 29-01-2024

Nama : DIANORA Dwi Syafiri

NPM : 23491024

Prodi : Sistem Informasi

Kelas : SI-A ~~Desain Web~~ (Desain Web)

1. Jelaskan perbedaan LAN, MAN, WAN!
2. Jelaskan perbedaan internet, website!
3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, Homepage, webpage!
4. Jelaskan fungsi protokol dalam internet!
5. Sebutkan dan jelaskan protokol-protokol yang terdapat dalam internet!
6. Jelaskan latar belakang dan sejarah internet
7. Jelaskan system kerja internet
8. Jelaskan cara kerja protokol HTTP

Jawab

- 1) perbedaannya adalah kalau LAN adalah jaringan digunakan untuk area kecil seperti rumah atau kantor, MAN jaringan yang mencakup wilayah perkotaan, dan sementara WAN jaringan yang mencakup area geografis yang sangat luas, termasuk negara dan benua.
- 2) internet adalah jaringan global yang menghubungkan komputer dari berbagai penjuru dunia, sedangkan website merupakan halaman yang diakses melalui browser dalam jejaring internet.

3.) URL merupakan alamat sebuah halaman web, link digunakan untuk berpindah dari satu halaman ke halaman lain, Homepage adalah halaman awal atau muka dari sebuah website, dan sedangkan webpage adalah bagian dari sebuah website berisi berbagai konten.

4) fungsinya adalah menghubungkan perangkat pengirim dan penerima dalam berkomunikasi serta bertukar informasi agar bisa berjalan dengan akurat dan lancar antar mesin.

5.) - HTTP (Hypertext transfer protocol)

adalah protocol yang digunakan untuk dokumen atau data transfer dalam world wide web (www).

- HTTPS (Hypertext transfer protocol secure)

protocol ini merupakan versi lebih aman dari HTTP. HTTPS digunakan untuk melakukan enkripsi informasi antara browser dengan website server yang menerima informasi.

- SMTP (Simple mail transfer protocol)

ini merupakan salah satu protocol yang umum digunakan untuk mengirim email marketing di internet.

- FTP (File transfer protocol)

ini merupakan internet protocol standar yang digunakan untuk mentransfer berkas file komputer antar mesin-mesin dalam sebuah internetwork.

- DHCP (Dynamic Host Configuration protocol)

ini adalah protokol yang berbasis arsitektur client atau server yang dipakai untuk memudahkan pengalokasian alamat internet protocol dalam satu jaringan

No
Date

6.) Sejarah lahirnya internet berawal dari tahun 1969 ketika Departemen pertahanan Amerika Serikat, yaitu U.S. Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) melakukan penelitian tentang bagaimana cara menghubungkan beberapa komputer menjadi jaringan ~~komputer~~ organik. Proyek penelitian tsb dikenal dengan nama ARPANET. Pada tahun 1970, sekitar sepuluh komputer telah berhasil dihubungkan satu sama lain dan membentuk sebuah jaringan yang dapat berkomunikasi satu sama lain.

7.) system kerja internet berjalan melalui server dan klien dengan perantara DNS. / mentransmisikan berbagai data dan informasi kepada komputer yang saling terhubung.

8.) mentransmisikan data yang tidak terenkripsi, yang berarti bahwa informasi yang dikirim dari piramban dapat dicegat dan dibaca oleh pihak ketiga.