

Nama : Muhammed Ashar Anyadi
NPM : 23441200
PRODI : Sistem Informasi (A)
MAKUL : Desain Web

SOAL

1. Jelaskan perbedaan LAN, MAN & WAN
2. Jelaskan perbedaan Internet & Website
3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, HOME PAGE & WEB PAGE
4. Jelaskan fungsi protocol dalam Internet
5. Jelaskan protocol protocol yang terdapat dalam Internet
6. Jelaskan latar belakang dan sejarah Internet
7. Jelaskan sistem kerja Internet
8. Jelaskan cara kerja protocol HTTP

JAWAB

1. • LAN (Local Area Network) adalah jaringan lokal yang mencakup area terbatas seperti kantor, sekolah atau gedung tertentu. Kecepatan transfer sangat tinggi namun terbatas.
- MAN (Metropolitan Area Network) adalah jaringan yang mencakup area yang lebih besar, seperti wilayah perkotaan. Kecepatan transfer lebih lambat dari LAN.
- WAN (Wide Area Network) adalah jaringan yang mencakup area yang sangat besar, seringkali me-

libatkan koneksi antar kota, negara, hingga benua. Kecepatan transfer data jauh lebih rendah dari LAN & MAN dikarenakan faktor jarak.

2 • INTERNET

merupakan jaringan global yang menghubungkan jutaan jaringan dan komputer di seluruh dunia.

• WEBSITE

merupakan suatu kumpulan halaman web yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet.

3 • URL (Uniform Resource Locator)

adalah alamat yang digunakan untuk mengidentifikasi sumber data di internet, seperti halaman web & dokumen lain.

• LINK

adalah tautan yang menghubungkan satu web dengan web lainnya.

• HOMEPAGE

adalah halaman utama pada situs website.

• WEBPAGE

adalah halaman individual dalam situs website.

4 Fungsi Protocol dalam Internet antara lain :

- digunakan untuk mengatur cara komputer berkomunikasi di dalam jaringan.
- memastikan bahwa data yang dikirim dan diterima benar.
- menetapkan aturan untuk menyusun atau memformat transmisi data.
- dll.

5 Protocol Protocol dalam Internet antara lain :

- HTTP = Untuk transfer data web.
- FTP = Untuk mentransfer file antar komputer.
- TCP/IP = Protocol dasar untuk komunikasi internet.
- SMTP = Untuk pengiriman email.
- DNS = Untuk menerjemahkan nama domain ke alamat IP.

6 Latar belakang & Sejarah Internet :

- Internet awalnya dikembangkan oleh departemen keamanan / pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1960-an sebagai proyek ARPANET.
- Berkembang menjadi jaringan global yang terbuka untuk publik pada akhir 1980-an.
- Ditahun 1990-an terjadi ledakan pengguna internet dan munculnya website dan sosial media.
- pada abad 21 internet semakin merata diseluruh dunia hingga sekarang.

7 Sistem Kerja Tife Internet :

- Internet beroperasi melalui penggunaan protocol komunikasi standar.
- Data dibagi menjadi paket paket kecil dan dikirimkan melalui berbagai rute ketujuan.
- Komputer dihubungkan melalui ISP untuk akses internet.

8 CARA Kerja Protocol HTTP :

- Digunakan untuk transfer data antara klien dan Server.
- Klien mengirimkan permintaan untuk mendapatkan / mengirim.
- Server merespon dengan memberikan data yang diminta.
- Komunikasi ini mengikuti format dan aturan seperti protocol.

