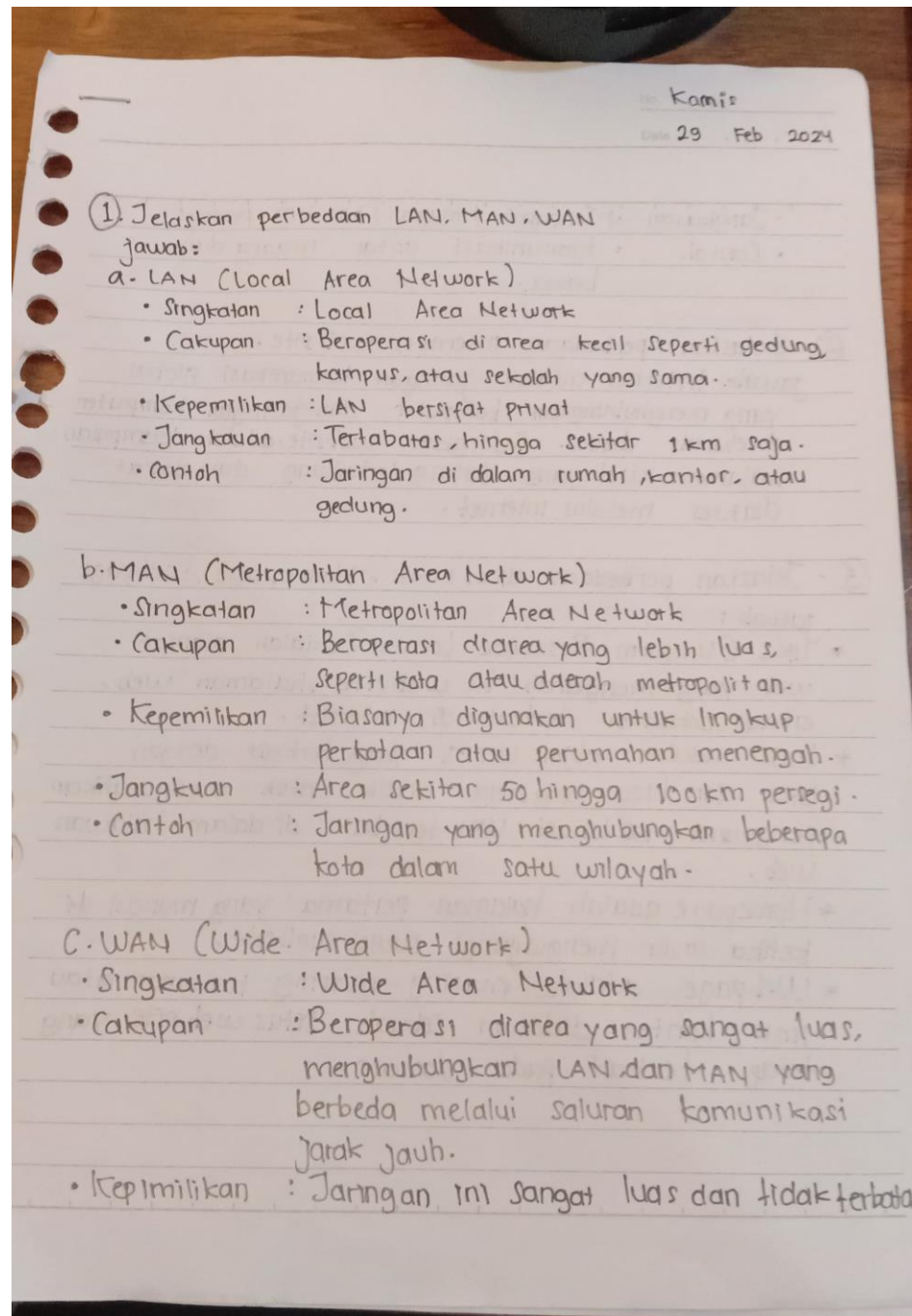


NAMA : ELVIRA PRANANDA
NPM : 23441034
KELAS : SI-A
TUGAS : TEORI PERTEMUAN KE-1



- Jangkauan : Mencapai hingga 1.000 km persegi.
- Contoh : Komunikasi antar negara dan benua.

②. Jelaskan perbedaan internet, website.

jawab: Internet adalah jaringan komunikasi global yang menghubungkan komputer dan jaringan komputer diseluruh dunia. Sedangkan website, adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet.

③. Jelaskan perbedaan URL, LINK, Homepage, webpage

jawab :

- * URL (Uniform Resource Locator) adalah alamat web yang mengarah ke website, halaman web, atau dokumen tertentu di internet.
- * Link adalah objek HTML yang terkait dengan URL dan bisa langsung diklik untuk mengarahkan pengguna ke lokasi URL tersebut di dalam halaman web.
- * Homepage adalah halaman pertama yang muncul di ketika anda mengunjungi suatu website.
- * Webpage adalah masing-masing halaman atau link konten didalam sebuah situs website yang tetap terkait pada domain.

4. Jelaskan fungsi protokol dalam Internet

jawab:

- a. Addressing: Header IP paket mengandung alamat yang memberikan identifikasi ke komputer pengirim dan penerima.
- b. Reassembly: Protokol memastikan pesan dipecah menjadi paket.

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

jawab:

- a. TCP/IP (Transmission Control Protocol)
berfungsi untuk menukar data pada komputer
- b. DNS (Domain Name System)
Sistem pendistribusian data yang bertujuan untuk mencari nama komputer jaringan yang memakai TCP/IP

c. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

Tugasnya adalah menterjemahkan suatu pesan agar bisa diformat dan dikirim dari server ke klien serta merespon balik.

d. HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)
HTTPS memiliki keamanan tingkat tinggi.

No. _____
Date _____

⑥. Jelaskan latar belakang dan sejarah Internet.

Jawab: Pada tahun 1960 Internet disebut ARPANET yang merupakan proyek dibuat oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat yang diketuai oleh Joseph Licklider.

Sejarah lahirnya Internet berawal dari tahun 1969 ketika departemen pertahanan Amerika Serikat melakukan penelitian tentang bagaimana cara menghubungkan beberapa komputer menjadi jaringan organik. Pada tahun 1970, sekitar 10 komputer telah berhasil dihubungkan satu sama lain dan membentuk jaringan.

⑦. Jelaskan System kerja Internet.

Jawab: Menransmisikan berbagai data dan informasi kepada komputer yang saling terhubung. Proses transmisi tersebut bekerja dengan menggunakan protocol TCP dan alamat IP.

⑧. Jelaskan cara kerja protocol HTTP

Jawab: Klien terlebih dahulu melakukan permintaan data kepada server, lalu server mengirimkan respon berupa file HTML atau data lain yg diminta klien.