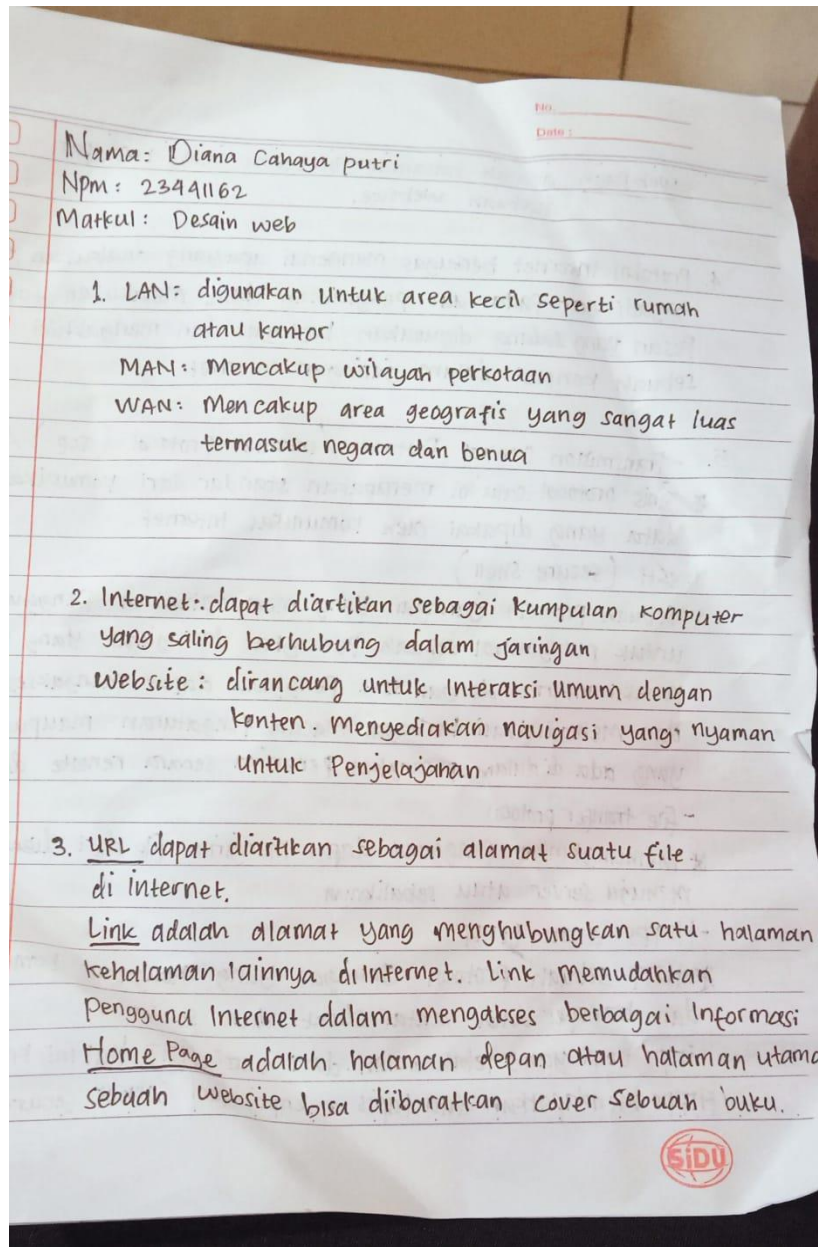


Nama: Diana Cahaya Putri

Npm: 23441162

Prodi: Sistem Informasi (A)



web page adalah halaman tertentu yang terdapat
di sebuah website.

1. Protokol Internet bertugas mengenai apa yang dilakukan jika
terjadi error pada saat pengiriman data melakukan format
pesan yang sedang digunakan bertugas dan mengakhiri
sebuah koneksi dalam jaringan Internet.

5. Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP) / (IP)
* Jenis protokol satu ini merupakan standar dari komunikasi
data yang dipakai oleh komunitas Internet.

- SSH (Secure Shell)
* Sebuah Protokol Jaringan yang memungkinkan penggunaannya
untuk mengontrol sebuah perangkat dari jarak yang melalui
koneksi Internet dengan SSH. Pengguna dapat mengakses
dan memodifikasi berbagai macam pengaturan maupun file
yang ada di dalam perangkat penerima secara remote dan aman.

- file transfer protocol

* Memungkinkan pengguna dapat mengirim file dari client
menuju server atau sebaliknya.

- HTTPS atau HTTP

* HTTP sebuah protokol jaringan yang mengatur komunikasi
dan transfer data antar client dan server.

HTTPS versi yang lebih aman dari versi HTTP ini karena
HTTPS mendapatkan dua lapis enkripsi dari Socket Secure Layer

(SSL) dan transport layer security (TLS).

6. Sejalanlahannya 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 organik.
latar belakang Internet bermula sebagai proyek riset militer pada tahun
1960-an, kemudian berkembang menjadi jaringan global yang
memungkinkan pertukaran informasi dan komunikasi.

7. 1. Data dikirimkan dari perangkat pengirim ke server melalui
protokol TCP kemudian data dipecah menjadi paket yang
dikemas dengan alamat tujuan dikirim melalui jaringan
menggunakan protokol IP.

2. Router dan switch di jaringan mengarahkan paket tersebut
menuju tujuan akhir, Server disisi penerima menerima dan
mengumpul kembali paket tsb. protokol TCP memastikan
pengiriman yang handal dengan menangani koreksi kesalahan
dan pemulihan paket.

3. Data diolah perangkat penerima untuk ditampilkan atau disimpan.
Seluruh proses ini memungkinkan informasi untuk berpindah
secara efisien melalui jaringan global yang kompleks.
Membentuk dasar dari sistem Internet yang kita kenal saat ini.

- No. _____
Date: _____
8. - Permintaan : Klien mengirimkan permintaan HTTP ke server untuk mengakses suatu sumber daya, seperti halaman web.
- pemrosesan server : Server merupakan menerima permintaan memproses, dan menentukan apakah dapat memenuhi permintaan tersebut, server memberikan respons berdasarkan hasil pemrosesan.
- Respon : Server mengirimkan respon HTTP ke klien. respon ini berisi status code, header dan body yang berisi data atau konten yang diminta.
- Tutup koneksi : jika dalam header respon terdapat informasi "connection" close: maka koneksi antara klien dan server ditutup setelah respon dikirim. jika tidak, koneksi tetap terbuka untuk permintaan selanjutnya.
- penampilan oleh klien : klien menerima respons, kemudian menampilkan atau menggunakan data tsb. misalnya dgn menampilkan halaman web. atau melakukan operasi lain sesuai dengan respon yang diterima.