

NAMA : ELLI NURMA WATI

NPM : 23441032

PRODI : SI (A)

Date: _____

<input type="checkbox"/>	Nama: ELLI NURMAWATI
<input type="checkbox"/>	NPM: 23441032
<input type="checkbox"/>	Prodi: SI (A)
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	1. LAN digunakan untuk area kecil seperti rumah atau kantor
<input type="checkbox"/>	MAN mencakup Wilayah Perkotaan
<input type="checkbox"/>	WAN mencakup area geografis yang sangat luas termasuk negara dan benua
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	2. Internet dapat diartikan sebagai kumpulan komputer yg saling terhubung dalam jaringan
<input type="checkbox"/>	Website Dirancang untuk interaksi umum dengan konten.
<input type="checkbox"/>	menyediakan navigasi yg nyaman untuk pengalokasian.
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	3. URL dapat diartikan sebagai alamat suatu file di internet
<input type="checkbox"/>	Link adalah alamat yang menghubungkan suatu halaman ke halaman lainnya di internet. Link memudahkan pengguna internet dalam mengakses berbagai informasi.
<input type="checkbox"/>	Home Page adalah halaman depan atau halaman utama sebuah website. Bisa di ibaratkan sebagai cover sebuah buku.
<input type="checkbox"/>	Web Page adalah halaman tertentu yang terdapat di sebuah website
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	4. Protokol internet bertugas mengahai apa yang dilakukan jika terdapat error pada saat pengiriman melakukan Format Pesan yang sedang digunakan. Bertugas dalam mengakhiri sebuah koneksi dalam jaringan internet.
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	5. Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP/IP)
<input type="checkbox"/>	↳ Jenis Protokol satu ini merupakan standar dari komunikasi data yang dipakai oleh komunitas internet.

Quality Is Our Priority Bamboo

☐ Ssh (Secure Shell)

- ☐ ↳ Sebuah protokol jaringan yang memungkinkan penggunaannya untuk mengontrol sebuah perangkat dari jarak jauh melalui koneksi internet. Dengan ssh, pengguna dapat mengakses dan memodifikasi berbagai macam pengaturan maupun file yang ada di dalam perangkat penerima secara remote dengan 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. Hal ini karena

☐ HTTPS mendapatkan dua lapis enkripsi dari socket secure layer (SSL) dan Transport layer security (TLS)

- ☐ 6. Sejarah lahirnya internet barawal 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 di pecah menjadi paket-paket kecil yg dikemas dengan alamat tujuan dikirim melalui jaringan menggunakan protokol IP

- ☐ 2. Router dan Switch di jaringan mengarahkan Paket-Paket tsb menuju tujuan akhir. server di sisi penerima dan mengumpulkan

Date: _____

- ☐ kembali Paket tersebut. Protokol TCP memastikan pengiriman yang andal dengan menangani koreksi kesalahan dan Pemutihan 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.
- ☐ ☒ - **Permintaan:** client mengirimkan permintaan HTTP ke server untuk mengakses suatu sumber daya, seperti halaman web.
- ☐ - **Pemrosesan server:** Server menerima permintaan, memproses, dan menentukan apakah dapat memenuhi permintaan tsb. server memberikan respons berdasarkan hasil pemrosesan.
- ☐ - **Respon:** Server mengirimkan respon HTTP ke client. Respon ini berisi status code, header, dan body yang berisi data atau konten yang diminta.
- ☐ - **Tutup Koneksi:** jika dalam header respons terdapat informasi "connection: close": maka koneksi antara client dan server akan ditutup setelah respons dikirim. Jika tidak, koneksi tetap terbuka untuk permintaan selanjutnya.
- ☐ - **Penerimaan oleh Client:** client menerima respons, kemudian menampilkan atau menggunakan data tsb, misalnya dgn menampilkan halaman web atau melakukan operasi lain sesuai dengan respon yang diterima.