

**Nama : Dimas Pembayun**  
**Npm : 23441164**  
**Kelas SI(A)**

## **TUGAS TEORI DESAIN WEB**

No. \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

☐ Nama : Dimas PamBayun

☐ NPM : 23441164

☐ Prodi : Sistem Informasi

☐ Kelas : Si A

☐ 1. Perbedaan antara LAN, MAN, dan WAN:

☐ - \* LAN (Local Area Network)

☐ Jaringan lokal yang mencakup area terbatas seperti kantor, sekolah, atau gedung tertentu. Kecepatan transfer data biasanya sangat tinggi, dan jangkauannya terbatas.

☐ - \* MAN (Metropolitan Area Network)

☐ Jaringan yang mencakup area geografis yang lebih besar, seperti kota atau wilayah perkotaan. Kecepatan transfer data biasanya lebih rendah daripada LAN.

☐ - \* WAN (Wide Area Network)

☐ Jaringan yang mencakup area yang sangat besar, sering kali melibatkan koneksi antar kota, negara, atau benua. Kecepatan transfer data dapat lebih rendah daripada LAN dan MAN karena jarak yang lebih jauh.

☐ 2. Perbedaan antara internet dan website

☐ - internet: Merupakan jaringan global yang menghubungkan jutaan jaringan dan komputer di seluruh dunia.

☐ - Website: Suatu kumpulan halaman web yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet. Website merupakan bagian dari internet.

☐ 3. Perbedaan antara URL, Link, Homepage, dan Web page.

☐ - URL

☐ Alamat yang digunakan untuk mengidentifikasi ~~suatu~~ ~~halaman web~~ sumber daya di internet, seperti halaman



☐ Web atau Dokumen.

☐ - Link:

☐ Hyperlink atau tautan yang menghubungkan suatu halaman web dengan halaman web lainnya.

☐ - Homepage:

☐ Halaman Pertama atau utama dari suatu situs web.

☐ - Webpage:

☐ Halaman individual di dalam suatu situs web.

☐ 4. Fungsi Protocol dalam internet?

☐ - Protokol digunakan untuk mengatur cara komputer berkomunikasi di dalam jaringan

☐ - Memastikan bahwa data dikirim dan diterima dengan benar

☐ - Menetapkan aturan untuk format dan transmisi Data.

☐ 5. Protokol-Protokol dalam internet?

☐ - HTTP (Hypertext Transfer Protocol)  
untuk transfer data web

☐ - SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)  
untuk mengirim email

☐ - DNS (Domain Name System)  
untuk menerjemahkan nama domain ke alamat IP.

☐ - FTP (file Transfer Protocol)  
untuk mentransfer file antar komputer

☐ - TCP/IP (Transmission control Protocol / internet Protocol)  
Protocol dasar untuk komunikasi internet

☐ 6. Latar Belakang dan Sejarah internet?

☐ - internet awalnya dikembangkan oleh Departemen

☐ Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1960-an sebagai

☐ Proyek ARPANET

No. \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

☐ - Berkembang menjadi jaringan global yang terbuka untuk Publik pada akhir 1980-an.

☐ - World Wide Web (WWW) Diciptakan oleh Tim Berners-Lee pada tahun 1990, mengubah cara orang berinteraksi dengan internet.

☒ 7. Syarat kerja internet?

☐ - internet beroperasi melalui penggunaan protokol komunikasi standar

☐ - Data dibagi menjadi paket-paket kecil dan dikirim melalui berbagai rute ke tujuan

☐ - komputer dihubungkan melalui ISP (Internet Service Provider) untuk mengakses internet.

☒ 8. Cara kerja Protokol HTTP:

☐ - HTTP digunakan untuk mentransfer data antara klien (browser) dan server web.

☐ - Klien mengirimkan Permintaan HTTP (Get, Post, dll) ke Server untuk mendapatkan atau mengirim data

☐ - Server merespon dengan mengirimkan data yang diminta seperti halaman web atau file lainnya

☐ - komunikasi ini mengikuti format dan aturan yang telah ditentukan oleh protokol HTTP