

SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)
SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI
TAHUN AJARAN 2023/2024
MATA PELAJARAN
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)

NAMA LENGKAP :
KELAS :
NOMOR ABSEN :

KERJAKAN SOAL BERIKUT INI DENGAN BENAR!

SOAL NOMOR 1-10 = PILIHAN GANDA

SOAL NOMOR 11-20 = BENAR SALAH

SOAL NOMOR 21-30 = MENJODOHKAN

1. Suatu bahasa yang menggunakan tanda-tanda tertentu (disebut sebagai Tag) untuk menyatakan kode-kode yang harus diartikan oleh browser agar halaman tersebut dapat ditampilkan secara benar adalah...

Perhatikan pernyataan berikut!

Lokator Sumber Seragam (LSS), yang juga dikenal dengan rangkaian karakter menurut suatu format standar tertentu, yang digunakan untuk menunjukkan alamat suatu sumber seperti dokumen dan gambar di Internet.

URL merupakan suatu inovasi dasar bagi perkembangan sejarah Internet.^[1] URL pertama kali diciptakan oleh Tim Berners-Lee pada tahun 1991 agar para penulis dokumen dapat merujuk pranala ke *World Wide Web*.^[1] Sejak 1994, konsep URL telah dikembangkan menjadi istilah *Uniform Resource Identifier* (URI) yang lebih umum sifatnya. Walaupun demikian, istilah URL masih tetap digunakan secara luas.

Sumber: Wikipedia

2. Apa manfaat URL bagi pengguna internet?

Perhatikan pernyataan berikut!

Uniform Resource Locator

URL menunjukkan sumber daya Internet atau alamat sebuah halaman web (*homepage*) yaitu halaman suatu dokumen atau program yang ingin ditampilkan atau digunakan.^[2] Secara umum perlu memasukkan tiga informasi untuk menuju ke alamat tertentu yaitu:

- Protokol,
- Alamat Server,
- Path File.

Bagian pertama URL menunjukkan protokol misalnya <http://> atau <https://>. Protokol adalah persetujuan bersama yang digunakan untuk berkomunikasi dengan *Hypertext Transfer Protocol*. Bagian kedua URL menunjukkan alamat server di mana sumber daya tersebut terletak, misalnya www.microsoft.com untuk website Microsoft Corporation. Bagian ketiga URL adalah path file yaitu menunjukkan lokasi dan nama dokument atau program dalam server tersebut, misalnya: [kb/deskapp/word/q1974.html](http://www.microsoft.com/kb/deskapp/word/q1974.html). di mana [kb/deskapp/word/](http://www.microsoft.com/kb/deskapp/word/) adalah lokasi file dan [q1974.html](http://www.microsoft.com/kb/deskapp/word/q1974.html) adalah nama berkas.

Sumber: Wikipedia

3. Manfaat Internet Protocol adalah ...
4. Dalam mentransfer data terdapat satuan yang dikenal dengan 'bps' yang merupakan kepanjangan dari
5. kelebihan koneksi internet dengan menggunakan ADSL adalah ...
6. Jenis jaringan yang digunakan untuk berkomunikasi antar computer dalam satu wilayah adalah
7. Jenis jaringan yang digunakan untuk berkomunikasi antar computer dalam satu lokasi adalah
8. Jenis jaringan yang digunakan untuk berkomunikasi antar computer dalam satu lokasi adalah
9. Jenis jaringan yang digunakan untuk berkomunikasi antar computer antar negara adalah
- 10 E-Mail singkatan dari?

Jawablah soal dibawah ini dengan jawaban **BENAR** atau **SALAH**!

11. Chatting merupakan fitur dalam fasilitas internet untuk berdiskusi melalui e-mail
12. HTTP merupakan Protokol yang dipergunakan untuk menentukan web browser dalam meminta/mengambil suatu dokumen,dan menentukan server dalam menyediakan dokumen yang diminta oleh browser

KELEBIHAN INTERNET

Internet yang sudah sangat familiar dengan kehidupan masyarakat modern memang memiliki banyak sekali kelebihan. Sebagian besar kelebihan tersebut sudah pasti sangat terasa dalam keseharian.

1. KEMUDAHAN ASEK INFORMASI

Informasi dapat dengan mudah diakses, terlebih saat ini ada mesin pencari yang memudahkan untuk mendapatkan informasi. Anda bisa langsung mengetahuinya hanya dengan satu sentuhan jari di smartphone Anda. Informasi yang didapat bisa berupa gambar maupun teks.

2. KEMUDAHAN UNTUK SALING TERHUBUNG DENGAN YANG LAINNYA

Dengan adanya internet, muncul berbagai jenis jejaring sosial yang memungkinkan dapat terhubung dengan kawan lama maupun orang lain, sehingga masih bisa saling sapa meski jarak berjauhan.

3. MEMUDAHKAN BISNIS ONLINE

Semakin banyaknya pengguna internet merupakan peluang untuk menciptakan [bisnis online](#), bagi yang terbiasa berbisnis. Anda semakin mudah mendapatkan jaringan bisnis baru serta bisa membangun kerajaan bisnis dalam bidang online.

4. KEMUDAHAN MENDOWNLOAD APLIKASI YANG PENTING

Banyaknya fitur terbaru yang up to date, memungkinkan kemudahan serta hiburan baru bagi pengguna internet. Contohnya Mendownload film dan game terbaru. Selain itu ada juga kemudahan dari setiap fitur yang ditampilkan, contohnya download [aplikasi edit video](#) yang dapat memberi kemudahan serta keuntungan kepada penggunanya

5. KEMUDAHAN MENGETAHUI KONDISI ALAM

Dengan adanya internet, Anda dapat mengetahui kondisi alam serta prakiraan cuaca terbaru, dan informasi akan lebih cepat didapat. Dengan adanya informasi yang akurat tersebut menjadikan pengguna semakin waspada serta persiapan akan penanggulangan bila akan terjadi bencana alam.

Sumber : <https://kupandu.net/kelebihan-dan-kekurangan-internet/>

13. Berikut ini yang bukan keuntungan menggunakan internet adalah Akan membuat malas bagi siswa
14. Berikut ini merupakan kerugian dari internet adalah Menimbulkan sifat negatif dalam diri remaja

15. Internet dapat digunakan untuk mencari data saat terjadi gangguan frekuensi sinyal
16. Di era digital saat ini perkembangan teknologi informasi semakin masif hal ini didukung dengan adanya revolusi industri 4.0. dalam dunia Pendidikan teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam kegiatan pembelajaran dikelas.
17. Berdasarkan pernyataan diatas internet tidak dapat dikategorikan sebagai alat bantu pembelajaran di kelas

Perhatikan pernyataan berikut ini!

Situs web (bahasa Inggris: *website*) adalah sekumpulan halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada peladen yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi. Sebuah situs web biasanya ditempatkan setidaknya pada sebuah server web yang dapat diakses melalui jaringan seperti Internet, ataupun jaringan area lokal (LAN) melalui alamat Internet yang dikenali sebagai URL. Gabungan atas semua situs yang dapat diakses publik di Internet disebut pula sebagai World Wide Web atau lebih dikenal dengan singkatan WWW. Meskipun setidaknya halaman beranda situs Internet umumnya dapat diakses publik secara bebas, pada praktiknya tidak semua situs memberikan kebebasan bagi publik untuk mengaksesnya, beberapa situs web mewajibkan pengunjung untuk melakukan pendaftaran sebagai anggota, atau bahkan meminta pembayaran untuk dapat menjadi anggota untuk dapat mengakses isi yang terdapat dalam situs web tersebut, misalnya situs-situs berita, layanan surel (*e-mail*), dan lain-lain. Pembatasan-pembatasan ini umumnya dilakukan karena alasan keamanan, menghormati privasi, atau karena tujuan komersial tertentu.

Sebuah halaman web merupakan berkas yang ditulis sebagai berkas teks biasa (*plain text*) yang diatur dan dikombinasikan sedemikian rupa dengan instruksi-instruksi berbasis HTML atau XHTML, kadang-kadang pula disisipi dengan sekelumit bahasa skrip. Berkas tersebut kemudian diterjemahkan oleh peramban web dan ditampilkan seperti layaknya sebuah halaman pada monitor komputer.

Sumber : Wikipedia

18. Situs WEB merupakan sekumpulan halaman web yang saling terhubung

Surat elektronik (akronim: **surel**) atau **pos elektronik** (akronim: **pos-el** atau **posel**) (bahasa Inggris: *e-mail*) adalah sarana kirim mengirim surat melalui jalur jaringan komputer (misalnya Internet).

Dengan surat biasa umumnya pengirim perlu membayar per pengiriman (dengan membeli prangko), tetapi surat elektronik umumnya biaya yang dikeluarkan adalah biaya untuk membayar sambungan internet. Tapi ada pengecualian misalnya surat elektronik ke telepon genggam, kadang pembayarannya ditagih per pengiriman

Surat elektronik sudah mulai dipakai pada tahun 1960-an. Pada saat itu internet belum terbentuk, yang ada hanyalah kumpulan 'mainframe' yang terbentuk sebagai jaringan. Mulai tahun 1980-an, surat elektronik sudah bisa dinikmati oleh khalayak umum. Sekarang ini banyak perusahaan pos di berbagai negara yang menurun penghasilannya disebabkan masyarakat sudah tidak memakai jasa pos lagi.

Sumber : Wikipedia

19. Surat elektronik sudah mulai dipakai pada tahun 1930-an.
20. Manfaat internet secara individu, terutama di kalangan remaja, memiliki efek positif dan negatif pada perkembangan remaja. Efeknya termasuk peningkatan perilaku agresif yang disebabkan oleh media kekerasan, depresi pada pengguna dengan intensitas tinggi, cyberbullying, peningkatan perhatian pada citra tubuh, berbohong di dunia maya, dan kualitas tidur yang lebih buruk yang berpengaruh pada kesehatan remaja.

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memilih jawaban di sebelah kanan dengan benar!

21	Pimpinan unit yang bertanggung jawab atas keseluruhan proses berlangsungnya pekerjaan komputer, yang merupakan pejabat eselon tertinggi di bidang IT adalah	A	11000111(2)
22	227(10) dikonversikan ke sistem biner mempunyai nilai	B	11100011
23	C7(16) Bilangan Heksadimal dikonversikan ke sistem biner mempunyai nilai	C	HTML
24	Bilangan biner merupakan sistem bilangan yang mempunyai radik paling kecil	D	Biaya aksesnya mahal
25	Dalam Kode BCD menggunakan kode biner sebanyak ... Bit	E	History
26	Kode internasional nomor selular negara Indonesia adalah ..	F	4
27	Hasil dari penjumlahan bilangan biner $1011(2) + 1101(2)$ adalah	G	+62
28	Kode yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web disebut..	H	2
29	Berikut ini merupakan kelebihan internet, kecuali.....	I	Data Processing Manager
30	Tombol yang digunakan untuk melihat website yang kitakunjungi beberapa saat terakhir adalah..	J	11001(2)