
	KERTAS KERJA UJIAN Semester : Ganjil / Genap / Pendek *) Tahun akademik : 2022/2023	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Nomor Induk Mahasiswa	21158662		Nomor Ujian :	21158662	Paraf Mahasiswa Jodih
Nama	Jodih Manoppo				
Fakultas / Program Studi	Teknik Informatika				Paraf Pengawas
Mata Kuliah	Aplikasi Internet 1				
Dosen	S.T.EKO.S.				Nilai Ujian (00-100)
Waktu	Hari	Tanggal	Jam	Ruang	
Pelaksanaan Ujian	Sabtu	05 – Agustus - 2023	09.00 s/d 23.59	Online	

Jawaban

1. Website adalah sekumpulan halaman-halaman terkait yang diakses melalui internet dan dikelola dalam suatu domain tertentu. Halaman-halaman ini dapat berisi berbagai jenis konten, seperti teks, gambar, video, audio, dan elemen interaktif lainnya. Website dirancang dan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman web seperti HTML, CSS dan JavaScript.
2. Kepanjangan Dari HTML Adalah Hypertext Markup Language.
3. Web designer adalah seorang profesional yang bertanggung jawab untuk merancang dan mengembangkan tampilan visual serta struktur halaman-halaman pada website. Mereka menciptakan elemen-elemen dan desain yang mencakup tata letak, grafis, warna, tipografi, dan elemen visual lainnya untuk menciptakan pengalaman visual yang menarik dan berfungsi baik bagi pengguna. Web designer berfokus pada aspek estetika dan tampilan visual website, sambil mempertimbangkan pengalaman pengguna yang baik. Peran mereka sangat penting dalam menciptakan website yang menarik, mudah digunakan, dan efektif dalam mencapai tujuan yang ditentukan.
4. Web developer adalah seorang profesional yang bertanggung jawab untuk mengembangkan dan membangun website. Mereka bekerja dengan bahasa pemrograman dan teknologi web untuk menciptakan fungsionalitas, struktur, dan fitur-fitur yang dapat dilihat dan diakses oleh pengguna. Mereka mengubah desain menjadi kode-kode HTML, CSS, dan bahasa pemrograman lainnya untuk membuat tampilan dan fungsionalitas website. Ada yang fokus pada bagian depan (front-end) yang tampak oleh pengguna, ada juga yang fokus pada bagian belakang (back-end) yang mengelola data dan logika bisnis. Web developer juga menguji, memelihara, dan mengoptimalkan website agar berfungsi dengan baik dan aman.

5. Berikut Adalah struktur nya

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Hello World</title>
</head>
<body>
  <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
  <p>Hello World.</p>

  <ul>
    <li>Menu 1</li>
    <li>Menu 2</li>
    <li>Menu 3</li>
  </ul>

  <footer>
    <p> © 2023 Jodih.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

6. fungsi HTML adalah memberikan kerangka dasar dan struktur bagi konten halaman web. Ini melibatkan pengorganisasian elemen-elemen seperti teks, gambar, tautan, dan media lainnya menjadi format yang dapat dikenali oleh browser web. HTML memainkan peran penting dalam membangun landasan bagi tampilan dan interaksi pada website, serta memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi dan berinteraksi secara online.

Beberapa fungsi utama HTML adalah:

- Struktur Konten: HTML membantu mengatur konten halaman web menjadi bagian-bagian yang terstruktur, seperti paragraf, judul, daftar, tabel, dan lainnya.
- Hyperlink dan Navigasi: HTML memungkinkan pembuatan tautan antara halaman-halaman web, membentuk dasar navigasi dalam situs dan di seluruh internet.
- Penyisipan Media: HTML memungkinkan penyisipan gambar, audio, video, dan media lainnya ke dalam halaman web, membuat konten lebih kaya dan menarik.
- Pemformatan Tampilan: HTML mengatur tampilan konten, seperti gaya teks, warna latar, dan tata letak, yang membentuk estetika visual halaman.
- Aksesibilitas: HTML memungkinkan peningkatan aksesibilitas web melalui penggunaan tag seperti heading dan atribut untuk pengguna dengan keterbatasan.
- Metadata: HTML mendukung penggunaan metadata seperti judul halaman, deskripsi, dan informasi lain yang membantu dalam indeksasi mesin pencari.
- Integrasi dengan Teknologi Eksternal: HTML memungkinkan integrasi dengan teknologi eksternal melalui elemen seperti iframe, memungkinkan penyisipan konten dari sumber lain.

- Pemisahan Konten dan Tampilan: HTML mendukung praktik pemisahan antara konten dan tampilan, memungkinkan pengaturan desain melalui CSS tanpa mengubah struktur HTML.
 - Evolutif: HTML terus berkembang dan berevolusi untuk mendukung teknologi web terbaru, seperti HTML5 yang membawa fungsionalitas baru seperti elemen multimedia, interaktivitas, dan aplikasi web.
7. web programmer adalah seorang profesional dalam bidang teknologi informasi yang memiliki keterampilan dalam menulis, mengembangkan, dan memelihara kode pemrograman yang diperlukan untuk membangun dan mengoperasikan website. Tugas utama mereka melibatkan mengubah desain dan konsep dari web designer menjadi kode-kode yang dapat dijalankan oleh browser web dan server, yang pada gilirannya menciptakan tampilan, interaksi, dan fungsionalitas halaman web. Pentingnya peran seorang web programmer terletak pada kemampuannya untuk menghadirkan desain visual menjadi kenyataan yang berfungsi, serta memastikan bahwa website dapat diakses dan berinteraksi dengan baik oleh pengguna. Dengan kreativitas dan keahlian dalam pemrograman, seorang web programmer berkontribusi dalam menciptakan pengalaman online yang menarik, aman, dan efektif.