

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah

“Praktikum Pemrograman Web 1”

yang diampu oleh Ibu Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.

MODUL 1
HTML & HTML 5



Disusun Oleh:

NAMA : Risma Okviandie Permana

NIM : 20230810067

KELAS : TINFC-2023-05

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024

E. PRAKTIKUM

1. Buat sebuah folder (drive bebas) dengan naman Nama_Kelas pada explorer, Sub-folder web1-nama mahasiswa dan sub-sub-folder dengan nama modul1

Pada praktikum ini, simpan semua file didalam folder modul1 tersebut

D:\TI-2023-05

Web1-yati

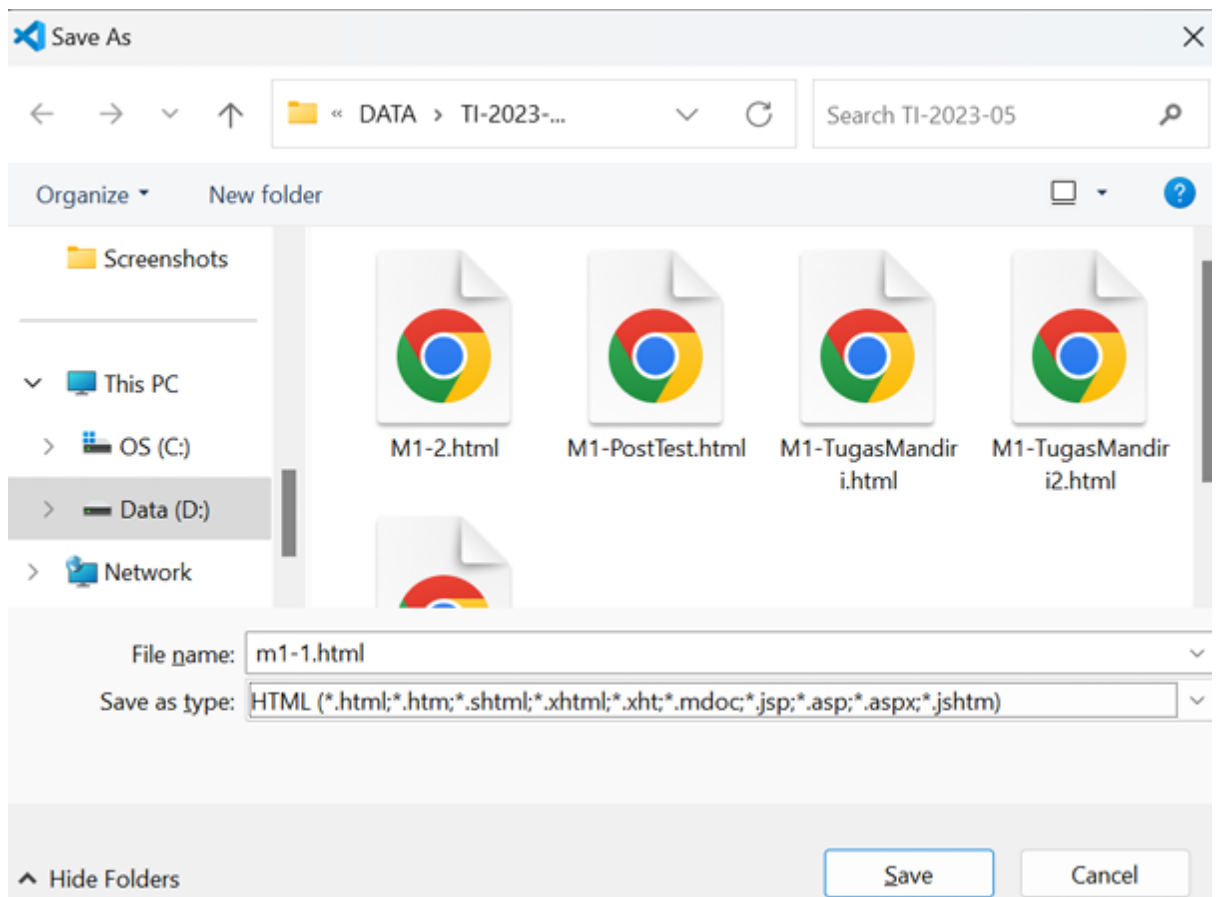
Modul1

2. Tag HTML dasar

- a. Buka teks editor, lalu ketikkan script di bawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Pengenal HTML</title>
  </head>
  <body bgcolor="green" text="white">
    <!-- Menampilkan teks : -->
    Latihan Pertama Saya Belajar HTML <br />
    Dasar
  </body>
</html>
```

- b. Tekan ctrl+s atau klik menu file>save. Buka folder modul1 yang tadi telah dibuat, kemudian Simpan dengan nama m1-1.html



c. Jalankan file tersebut dengan cara klik kanan pada layar kosong script lalu klik kiri “Open in Default Browser”



d. Jelaskan bagaimanakah hasilnya dan jelaskan fungsi dari masing-masing tag, bagaimana bentuk penulisan tag HTML, serta bagaimana penggunaan indent pada dokumen HTML?

Latihan Pertama Saya Belajar HTML Dasar

Jawaban :

Jika kode HTML di atas dijalankan di browser, maka akan menghasilkan halaman web sederhana dengan latar belakang berwarna hijau (karena atribut `bgcolor="green"`) dan teks berwarna putih (karena atribut `text="white"`).

Teks yang akan ditampilkan adalah:

Latihan Pertama Saya Belajar HTML Dasar

Teks "Latihan Pertama Saya Belajar HTML" akan berada di baris pertama, sedangkan "Dasar" akan berada di baris kedua karena adanya tag `
` yang berfungsi untuk membuat baris baru.

Fungsi Masing-masing Tag:

- `<!DOCTYPE html>`: Deklarasi tipe dokumen. Menginformasikan browser bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5.
- `<html lang="id">`: Elemen akar dari dokumen HTML. Atribut `lang="id"` menandakan bahwa bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.
- `<head>`: Bagian kepala dari dokumen HTML. Berisi informasi meta tentang halaman, seperti karakter set, viewport, dan judul halaman.
- `<meta charset="UTF-8">`: Menentukan karakter set yang digunakan dalam dokumen, dalam hal ini adalah UTF-8 yang mendukung berbagai karakter internasional.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial scale=1.0">`: Mengatur tampilan halaman pada berbagai perangkat (responsive design).
- `<title>Pengenalan HTML</title>`: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan pada tab browser.
- `<body>`: Bagian isi utama dari dokumen HTML. Di sinilah konten yang akan ditampilkan pada pengguna diletakkan.

-
: Tag untuk membuat baris baru.
- : Ini adalah komentar. Komentar tidak akan ditampilkan di halaman web, tetapi berguna untuk memberikan penjelasan atau catatan pada kode.

Bentuk Penulisan Tag HTML :

Tag HTML ditulis dalam kurung siku < dan >. Setiap tag memiliki tag pembuka dan tag penutup. Tag penutup diawali dengan tanda slash /.

Contoh: <p>, </p>.

Atribut: Tag HTML dapat memiliki atribut untuk memberikan informasi tambahan. Atribut ditulis di dalam tag pembuka, setelah nama tag, dan dipisahkan oleh spasi. Contoh: .

Penggunaan Indentasi pada Dokumen HTML

Indentasi adalah penambahan spasi di awal baris untuk membuat kode lebih mudah dibaca dan dipahami. Meskipun indentasi tidak mempengaruhi tampilan halaman web, tetapi sangat penting untuk menjaga struktur dan organisasi kode.

3. Penggunaan Karakter

Ketikkan script dibawah ini :

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Contoh Penggunaan UTF-8</title>
7    </head>
8    <body>
9      Berikut adalah beberapa karakter
10     yang diwakili oleh UTF-8: <br />
11
12     <pre>
13       Karakter Latin: A, B, C, D, E
14       Karakter Spesial: ©, ™, ®, Σ, ∞, €, £
15       Karakter Non-Latin: 你好 (Nǐ hǎo), مرحبا (Marhaban)
16       Karakter Arab: أ, ب, ت
17       Karakter Jepang: こんにちは (Konnichiwa)
18     </pre>
19   </body>
20 </html>

```

- simpan dengan nama m1-2.html dan jalankan.
- Analisa dan jelaskan!

Output:

Berikut adalah beberapa karakter yang diwakili oleh UTF-8:

Karakter Latin: A, B, C, D, E

Karakter Spesial: ,",, Σ , τ , €, E

Karakter Non-Latin: 你好(Nihao(مر))Marhaban

Karakter Arab ارب

Karakter Jepang: こんにちは (Konnichiwa)

Analisis Konten di Dalam <body>

Di dalam tag <body>, kita menemukan teks yang menjelaskan berbagai karakter yang dapat direpresentasikan oleh UTF-8. Teks tersebut dibungkus dengan tag <pre> untuk mempertahankan format aslinya, termasuk spasi dan baris baru.

Contoh Karakter yang Ditampilkan:

Karakter Latin: Huruf-huruf dasar yang umum digunakan dalam bahasa Inggris dan banyak bahasa Eropa lainnya.

Karakter Spesial: Simbol-simbol matematika, tanda baca, dan karakter khusus lainnya.

Karakter Non-Latin: Karakter dari bahasa-bahasa selain Latin, seperti Hanzi (Tionghoa), Arab, dan Jepang.

Pentingnya Contoh-contoh Karakter Contoh-contoh karakter yang diberikan menunjukkan fleksibilitas UTF-8 dalam merepresentasikan berbagai jenis teks.

Tanpa UTF-8, akan sangat sulit untuk menampilkan teks dalam bahasa selain bahasa Inggris pada halaman web.

Kode HTML di atas secara efektif menunjukkan pentingnya UTF-8 dalam pengembangan web modern. Dengan menggunakan UTF-8, kita dapat membuat halaman web yang dapat diakses oleh pengguna dari seluruh dunia dan menampilkan teks dalam berbagai bahasa tanpa kendala.

4. Pengaturan Teks

Ketikkan script dibawah ini:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Latihan Penggunaan Tag Untuk Mengatur Teks</title>
7   </head>
8   <body>
9     <h1 style="text-align: center;">Penggunaan Tag Untuk Mengatur Text</h1>
10    <hr width="80%" style="color: aqua;">
11
12    <h3>Biodata</h3>
13    <pre>
14      Nama      : <mark>Yati Nurhayati</mark>
15      Prodi     : <strong>Teknik</strong> <em>Informatika</em>
16      Kelas    : <del>A</del> TINFC-2021-01
17      Semester : <b>III</b>
18      IPK      : 3.<sup>70</sup>
19    </pre>
20
21    <p style="background-color: #3cb371; color: white;"><h2>Moti<sub>vasi</sub> :</h2>
22      <blockquote>"Kunci <code>kesuksesan</code> adalah <i>ridho</i> dari orang tua
23        dan <u>ketekunan</u>"</blockquote>
24    </p>
25
26  </body>
27 </html>
```

a. simpan dengan nama m1-3.html dan jalankan.

b. Analisa dan jelaskan!

Output :

Penggunaan Tag Untuk Mengatur Text

Biodata

Nama : **Yati Nurhayati**

Prodi : Teknik Informatika

Kelas : A TINFC-2021-01

Semester: III

IPK 3.⁷⁰

Motivasi :

"Kunci kesuksesan adalah ridho dari orang tua dan ketekunan"

Kode HTML di atas memberikan contoh sederhana tentang bagaimana menggunakan

berbagai tag HTML untuk mengatur tampilan teks pada sebuah halaman web. Mari kita bahas bagian per bagian:

`<html lang="id">`: Menentukan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.

`<head>`: Bagian kepala dokumen, berisi metadata tentang halaman.

`<meta charset="UTF-8">`: Menentukan encoding karakter yang digunakan adalah UTF-8, yang memungkinkan tampilan berbagai karakter, termasuk bahasa Indonesia.

`<title>`: Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan pada tab browser.

`<body>`: Bagian tubuh dokumen, di sini kita akan menemukan konten utama halaman.

Di dalam tag `<body>`, terdapat beberapa contoh penggunaan tag HTML untuk mengatur tampilan teks:

`<h1>` dan `<h2>`: Tag ini digunakan untuk membuat heading atau judul. Semakin besar angka setelah h, semakin kecil ukuran heading-nya.

`<p>`: Tag ini digunakan untuk membuat paragraf.

`<pre>`: Tag ini digunakan untuk menampilkan teks dalam format yang persis sama seperti saat ditulis dalam kode, termasuk spasi dan baris baru.

``: Menampilkan teks dengan gaya tebal (bold).

``: Menampilkan teks dengan gaya miring (italic).

`<mark>`: Menandai teks dengan warna latar belakang yang berbeda, biasanya untuk menonjolkan bagian tertentu.

``: Menampilkan teks yang seolah-olah telah dihapus.

`<code>`: Menampilkan teks sebagai kode komputer.

`<sub>`: Menampilkan teks sebagai subskrip (tulisan kecil di bawah baris).

`<sup>`: Menampilkan teks sebagai superskrip (tulisan kecil di atas baris).

`<blockquote>`: Membuat kutipan blok.

Kode HTML ini memberikan gambaran dasar tentang bagaimana menggunakan berbagai tag HTML untuk mengatur tampilan teks pada halaman web. Dengan menggabungkan tag-tag ini dan atribut style, kita dapat membuat tampilan teks yang lebih menarik dan informatif.

5.List

Ketikkan script dibawah ini:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Latihan Penggunaan Tag List</title>
7    </head>
8    <body>
9      <h1 style="text-align: center">Penggunaan Tag List</h1>
10     <hr width="80%" style="color: aqua" />
11
12     <!-- Ordered List -->
13     <h2>Langkah-langkah Memasak</h2>
14     <ol>
15       <li>Cuci bahan-bahan.</li>
16       <li>Potong sayuran.</li>
17       <li>Tumis sayuran.</li>
18       <li>Sajikan di piring.</li>
19     </ol>
20
21     <!-- Unordered List -->
22     <h2>Daftar Sayuran</h2>
23     <ul>
24       <li>Bayang</li>
25       <li>Brokoli</li>
26       <li>Sawi</li>
27       <li>Ubi</li>
28     </ul>
29
30     <!-- Daftar Definisi -->
31     <h2>Istilah Dalam Web</h2>
32     <dl>
33       <dt>HTML</dt>
34       <dd>Bahasa markup yang digunakan untuk
35         membuat struktur halaman web.</dd>
36
37       <dt>CSS</dt>
38       <dd>Bahasa stylesheet yang digunakan untuk
39         mendesain tampilan halaman web.</dd>
40
41       <dt>JavaScript</dt>
42       <dd>Bahasa pemrograman yang digunakan untuk
43         membuat interaksi pada halaman web.</dd>
44     </dl>
45   </body>
46 </html>
```

a. simpan dengan nama m1-4.html dan jalankan.

b. Analisa dan jelaskan!

Output :

Penggunaan Tag List

Daftar Sayuran

- Bayang
- Brokoli
- Sawi
- Ubi

Istilah Dalam Web

HTML

Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman web.

CSS

Bahasa stylesheet yang digunakan untuk mendesain tampilan halaman web.

JavaScript

Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat interaksi pada halaman web.

Kode ini memiliki struktur HTML yang standar:

`<html lang="id">`: Menentukan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.

`<head>`: Bagian kepala dokumen, berisi metadata seperti judul dan karakter set.

`<body>`: Bagian tubuh dokumen, di sini kita akan menemukan konten utama halaman.

Bagian yang paling menarik dari kode ini adalah penggunaan tag list untuk menyajikan informasi dalam bentuk daftar. Ada tiga jenis tag list yang digunakan:

`` (Ordered List):

Digunakan untuk membuat daftar berurutan.

Setiap item dalam daftar diberi nomor secara otomatis.

Cocok digunakan untuk menyajikan langkah-langkah, urutan proses, atau daftar dengan urutan yang penting.

Contoh: Langkah-langkah memasak.

`` (Unordered List):

Digunakan untuk membuat daftar tidak berurutan.

Setiap item dalam daftar ditandai dengan sebuah bullet (bulatan kecil) secara default.

Cocok digunakan untuk menyajikan daftar item yang tidak memiliki urutan khusus.

Contoh: Daftar sayuran.

`<dl>` (Definition List):

Digunakan untuk membuat daftar definisi.

Setiap item dalam daftar terdiri dari dua bagian:

`<dt>` (definition term): Istilah yang didefinisikan.

`<dd>` (definition description): Penjelasan atau definisi dari istilah tersebut.

Cocok digunakan untuk menjelaskan istilah-istilah atau konsep.

Contoh: Daftar istilah dalam web.

Kode ini juga menggunakan atribut `style` untuk mengatur tampilan beberapa elemen:

`h1`: Judul utama diberi gaya `text-align: center` untuk membuatnya berada di tengah halaman.

`<hr>`: Garis horizontal diberi gaya `width: 80%` dan `color: aqua` untuk menyesuaikan lebar dan warna.

Tag list adalah alat yang sangat berguna dalam HTML untuk menyajikan informasi secara terstruktur dan mudah dipahami. Dengan memahami cara menggunakan tag ``, ``, dan `<dl>`, Anda dapat membuat halaman web yang lebih informatif dan menarik.

6. Ketikkan script dibawah ini:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8" />
5          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6          <title>Latihan Membuat Tabel</title>
7      </head>
8      <body>
9          <table border="1">
10             <thead bgcolor="aqua">
11                 <tr>
12                     <th>No</th>
13                     <th>Nama Matakuliah</th>
14                     <th>SKS</th>
15                     <th>Nilai</th>
16                     <th>Nilai Angka</th>
17                     <th>Bobot</th>
18                 </tr>
19             </thead>
20             <tbody>
21                 <tr>
22                     <td>1</td>
23                     <td>Agama</td>
24                     <td>3</td>
25                     <td></td>
26                     <td></td>
27                     <td></td>
28                 </tr>
29                 <tr>
30                     <td>3</td>
31                     <td>Pemrograman Web 1</td>
32                     <td>2</td>
33                     <td>80</td>
34                     <td>AB</td>
35                     <td>7</td>
36                 </tr>
37             </tbody>
38             <tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white">
39                 <tr>
40                     <td colspan="2">Total</td>
41                     <td>8</td>
42                     <td></td>
43                     <td></td>
44                     <td>28</td>
45                 </tr>
46             </tfoot>
47         </table>
48         <h1>IPK (28/8) : 3,5</h1>
49     </body>
50 </html>

```

a. simpan dengan nama m1-5.html dan jalankan.

b. Analisa dan jelaskan!

Output :

No	Nama Matakuliah	SKS	Nilai	Nilai Angka	Bobot
1	Agama	3	81	A	12
2	Metode Numerik	3	70	B	9
3	Pemrograman Web 1	2	80	AB	7
Total		8			28

- Struktur Tabel: Tabel dibagi menjadi tiga bagian: header, body, dan footer. - Header Tabel: Bagian ini <thead>memuat judul kolom seperti “Tidak”, “Nama

Matakuliah”, “SKS”, “Nilai”, “Nilai Angka”, dan “Bobot”. - Isi Tabel: Bagian ini <tbody>berisi data aktual, yang merupakan informasi tentang

setiap kursus. - Footer Tabel: Bagian ini <tfoot>berisi informasi ringkasan, seperti jumlah total

kredit dan IPK yang dihitung. - Penataan Tabel:

bgcolor="aqua": Mengatur warna latar belakang bagian <thead>dan <tfoot>ke aqua.

style="color: white": Mengatur warna teks bagian <tfoot>menjadi putih agar lebih mudah dibaca pada latar belakang biru.

border="1": Menambahkan batas di sekitar setiap sel dalam tabel.

7. Ketikkan script dibawah ini:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Multimedia pada HTML</title>
7    </head>
8    <body>
9      <!-- Menampilkan Gambar -->
10     <h2>Gambar</h2>
11     
12
13     <!-- Menampilkan Video -->
14     <h2>Video Lokal</h2>
15     <video width="320" height="240" controls>
16       <source src="video/ProfilDosenTI.mp4" type="video/mp4"
17         alt="profil dosen ti fkom uniku" />
18       Browser Anda tidak mendukung elemen video.
19     </video>
20
21     <!-- Menampilkan video dari YouTube -->
22     <h2>Video YouTube</h2>
23     <iframe width="560" height="315"
24       src="https://www.youtube.com/embed/s1uiHGL2I8g"
25       frameborder="0" allowfullscreen>
26     </iframe>
27
28     <!-- Menampilkan Audio -->
29     <h2>Audio</h2>
30     <audio controls>
31       <source src="audio/marsUniversitasKuningan.mp3" type="audio/mp3" />
32       Browser Anda tidak mendukung tag audio.
33     </audio>
34   </body>
35 </html>


```

a. simpan dengan nama m1-6.html dan jalankan.

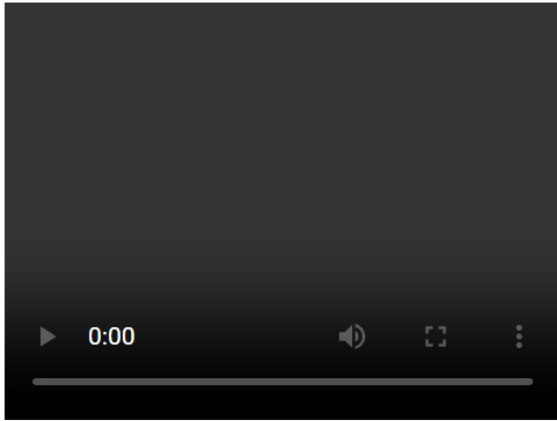
b. Analisa dan jelaskan!

Output :

Gambar

 logo TI FKOM UNIKU

Video Lokal



Video YouTube



Struktur Dasar

Kode HTML ini memiliki struktur yang standar:

`<html lang="id">`: Menentukan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.

`<head>`: Bagian kepala dokumen, berisi metadata seperti judul dan karakter coding.

`<body>`: Bagian tubuh dokumen, di sini kita akan menemukan konten utama halaman.

Penyelidik Media

Gambar:

``: Tag ini digunakan untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman.

`src`: Atribut `src` menunjuk ke lokasi file gambar. Pastikan path-nya benar agar gambar dapat ditampilkan.

`alt`: Atribut `alt` memberikan teks alternatif yang akan ditampilkan jika gambar tidak dapat dimuat atau jika pengguna menggunakan pembaca layar.

Rekaman video:

<video>: Tag ini digunakan untuk menyisipkan video ke dalam halaman.

src: Atribut src menunjuk ke lokasi file video.

width dan height: Atribut ini menentukan lebar dan tinggi video.

controls: Atribut ini menambahkan kontrol pemutar video seperti play, pause, dan volume.

<source>: Elemen ini digunakan untuk menentukan format video yang didukung.

Video YouTube:

<iframe>: Tag ini digunakan untuk menyisipkan konten dari halaman web lain, dalam hal ini adalah video YouTube.

src: Atribut src berisi URL yang disematkan dari video YouTube.

Suara:

<audio>: Tag ini digunakan untuk menyisipkan audio ke dalam halaman.

src: Atribut src menunjuk ke lokasi file audio.

controls: Atribut ini menambahkan kontrol pemutar audio seperti play, pause, dan volume.

Kode HTML di atas menunjukkan cara yang mudah untuk menambahkan berbagai jenis media ke dalam halaman web. Dengan menggunakan tag-tag yang sesuai dan atribut yang tepat, Anda dapat membuat halaman web yang lebih dinamis dan menarik.

8. Ketikkan script dibawah ini:


```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8" />
5          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6          <title>Link pada HTML</title>
7      </head>
8      <body>
9          <!-- Header -->
10         <header>
11             
12             <h1>Fakultas Ilmu Komputer</h1>
13             <nav>
14                 <ul>
15                     <li><a href="#visi">Visi UNIKU</a></li>
16                     <li><a href="https://uniku.ac.id/" target="_blank">Kunjungi UNIKU</a></li>
17                     <li><a href="#tujuan">Tujuan UNIKU</a></li>
18                     <li><a href="m1-6.html" target="kanan">Profil</a></li>
19                     <li><a href="m1-5.html" target="kanan">Nilai</a></li>
20                 </ul>
21             </nav>
22         </header>
23
24         <!-- Main -->
25         <main>
26             <div id="visi">
27                 <h3>VISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
28                 <p>"Menjadi Universitas Unggul yang Memiliki Komitmen
29                 Tinggi terhadap Pemberdayaan Masyarakat pada Tahun 2035"</p>
30             </div>
31
32             <div id="misi">
33                 <h3>MISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
34                 <p>
35                     <ol>
36                         <li>Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berpusat
37                         pada mahasiswa sehingga mampu menghasilkan lulusan yang berdaya saing
38                         dan berkepribadian luhur.</li>
39                         <li>
40                             Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau
41                             oleh masyarakat.
42                         </li>
43                     </ol>
44                 </p>
45             </div>
46
47             <div id="tujuan">
48                 <h3>TUJUAN UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
49                 <p>
50                     <ol>
51                         <li>Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang ilmu, teknologi,
52                         dan seni tertentu serta memiliki jiwa kewirausahaan
53                         untuk memenuhi kepentingan nasional dan dapat meningkatkan
54                         daya saing bangsa</li>

```

a. simpan dengan nama m1-7.html dan jalankan.

b. Analisa dan jelaskan!

Output :



Fakultas Ilmu Komputers

- [Visi UNIKU](#)
- [Kunjungi UNIKU](#)
- [Tugas UNIKU](#)
- [Profil](#)
- [Nilai](#)

[<-Main](#)

VISI UNIVERSITAS KUNINGAN

"Menjadi Universitas Unggul yang Memiliki Komitmen Tinggi terhadap Pemberdayaan Masyarakat pada Tahun 2035"

MISI UNIVERSITAS KUNINGAN

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berpusat pada mahasiswa sehingga mampu menghasilkan lulusan yang berdaya saing dan berkepribadian luhur.

<11> Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau oleh masyarakat.

TUJUAN UNIVERSITAS KUNINGAN

1. Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang ilmu, teknologi, dan seni tertentu serta memiliki jiwa kewirausahaan untuk memenuhi kepentingan nasional dan dapat meningkatkan daya saing bangsa

Struktur Dasar HTML :

<!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen, menandakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.

<html lang="id">: Elemen akar dokumen, menunjukkan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.

<head>: Bagian kepala dokumen, berisi metadata tentang halaman.

<body>: Bagian tubuh dokumen, di sini konten utama halaman ditampilkan.

Elemen-Elemen Penting :

<header>: Elemen ini biasanya digunakan untuk bagian atas halaman, seperti judul, logo, atau navigasi.

: Menampilkan gambar logo.

<h1>: Judul halaman utama.

<nav>: Elemen navigasi, berisi daftar link.

<nav>: Elemen ini digunakan untuk membuat navigasi pada halaman web.

: Daftar tidak berurutan (unordered list).

: Item dalam daftar.

<a>: Elemen link, digunakan untuk membuat tautan ke halaman lain.

<main>: Elemen ini mewakili konten utama halaman.

<div>: Elemen pembungkus, digunakan untuk mengelompokkan elemen-elemen lain.

<h3>: Judul subbagian.

<p>: Paragraf.

: Daftar berurutan (daftar yang diurutkan).

Fungsi Setiap Bagian Kode :

header: Bagian atas halaman ini berisi logo dan judul halaman. Navigasi juga Ditempatkan di sini untuk memudahkan pengguna berpindah antar halaman.

nav: Elemen navigasi menyediakan link ke berbagai bagian halaman atau ke halaman lain. Perhatikan penggunaan target="_blank" pada beberapa link, yang akan membuka link tersebut di tab baru.

main: Bagian utama berisi konten utama halaman, yaitu visi, misi, dan tujuan suatu universitas.

div: Elemen div digunakan untuk membungkus bagian-bagian konten yang terkait.

h3, p, ol, dan li: Elemen-elemen ini digunakan untuk menyusun teks dan daftar dalam halaman.

Kode HTML ini memberikan dasar yang kuat untuk membangun halaman web sederhana. Dengan memahami struktur dan fungsi dari setiap elemen, Anda dapat membuat halaman web yang lebih kompleks dan menarik.

9. Ketikkan script dibawah ini:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Pembagian Halaman dengan Iframe</title>
7    </head>
8    <body>
9      <!-- Bagian Atas -->
10     <div class="top" name="atas">
11       <iframe src="m1-1.html" style="width: 100%"></iframe>
12     </div>
13
14     <!-- Bagian Bawah -->
15     <div class="bottom" style="display: flex">
16       <div class="left">
17         <iframe src="m1-7.html"
18           style="flex: 1; height: 50vh; width: 100vh" name="kiri">
19         </iframe>
20       </div>
21       <div class="right">
22         <iframe src="m1-5.html"
23           style="flex: 2; height: 50vh; width: 100vh" name="kanan">
24         </iframe>
25       </div>
26     </div>
27   </body>
28 </html>
```

a. simpan dengan nama m1-8.html dan jalankan.

b. Analisa dan jelaskan!

Output :



1. Struktur HTML:

<!DOCTYPE html>: Mendeklarasikan jenis dokumen sebagai HTML5.

<html lang="id">: Menentukan bahasa dokumen sebagai Bahasa Indonesia.

<head>: Berisi metadata tentang dokumen, seperti judul dan pengaturan viewport.

<body>: Berisi konten dokumen yang terlihat, yang merupakan tata letak yang terbagi.

2. Membagi Halaman:

divElemen: Digunakan untuk mengelompokkan dan memberi gaya pada konten.

classAtribut: Menetapkan kelas CSS ke div untuk tujuan gaya.

styleAtribut: Langsung menerapkan gaya CSS ke elemen.

3. Menggunakan Iframe:

iframe: Elemen HTML ini digunakan untuk menyematkan halaman web lain di dalam halaman saat ini.

srcAtribut: Menentukan URL halaman yang akan disematkan.

styleAtribut: Mengatur dimensi dan properti tata letak iframe.

nameAtribut: Memberi iframe nama untuk interaksi JavaScript potensial.

Poin-poin Penting dan Penjelasan: - Bagian Atas:

Sebuah iframe tunggal mengisi seluruh bagian atas, menampilkan konten m1

1.html. - Bagian Bawah:

Menggunakan CSS Flexbox untuk membagi bagian menjadi dua kolom.

Properti display: flex pada div induk mengaktifkan tata letak flexbox.

Properti flex pada div anak mengendalikan ukuran relatifnya.

Dua iframe disematkan, satu untuk setiap kolom.

Halaman m1-7.html dan m1-5.html dimuat ke dalam iframe masing-masing.

Meskipun iframe dapat berguna untuk skenario tertentu, sering kali disarankan untuk mengeksplorasi pendekatan alternatif seperti CSS Grid atau JavaScript untuk tata letak yang lebih kompleks dan fleksibel. Metode ini dapat memberikan kinerja, aksesibilitas, dan SEO yang lebih baik.

TUGAS MANDIRI

1

SOURCE CODE

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Data Kamar Hotel</title>

</head>

<body>

    <!-- Data Kamar -->

    <h2>Data Kamar</h2>

    <table border="1">

        <tr>

            <th>ID Kamar</th>

            <th>Gambar Ruangan</th>

            <th>Jenis Kamar</th>

            <th>Harga</th>

            <th>Fasilitas</th>

        </tr>

        <tr>

            <td>101</td>

            <td></td>

            <td>Deluxe</td>

            <td>500,000</td>

            <td>Wi-Fi, AC, Breakfast</td>

        </tr>

        <tr>
```

```
<td>102</td>
<td></td>
<td>Suite</td>
<td>750,000</td>
<td>Wi-Fi, AC, TV, Breakfast</td>
</tr>
</table>
```

```
<!-- Fasilitas -->
```

```
<h2>Fasilitas</h2>
```

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<th>ID</th>
```

```
<th>Nama Fasilitas</th>
```

```
<th>Harga Weekend</th>
```

```
<th>Harga Weekday</th>
```

```
<th>Kuota</th>
```

```
<th>Jam Buka</th>
```

```
<th>Jam Tutup</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>F001</td>
```

```
<td>Kolam Renang</td>
```

```
<td>150,000</td>
```

```
<td>100,000</td>
```

```
<td>50</td>
```

```
<td>08:00</td>
```

```
<td>18:00</td>
```

```
</tr>
```


```
</table>
```

```
<!-- Data Pemesanan -->
<h2>Data Pemesanan</h2>
<table border="1">
<tr>
<th>ID</th>
<th>Tanggal Pesan</th>
<th>Pemesan</th>
<th>Jenis Kamar</th>
<th>Check-in</th>
<th>Check-out</th>
<th>Fasilitas (Ya/Tidak)</th>
</tr>
<tr>
<td>001</td>
<td>2024-10-20</td>
<td>Andi</td>
<td>Deluxe</td>
<td>2024-10-25</td>
<td>2024-10-27</td>
<td>Ya</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

HASIL OUTPUT


```
C: > Users > pubac > OneDrive > Documents > tugas > tugas
26      <td></td></tr>
27      <td>Suite</td></tr>
28      <td>750,000</td></tr>
29      <td>Wi-Fi, AC, TV, Breakfast</td></tr>
30    </tr>
31  </table>
32
33  <!-- Fasilitas -->
34  <h2>Fasilitas</h2>
35  <table border="1">
36    <tr>
37      <th>ID</th>
38      <th>Nama Fasilitas</th>
39      <th>Harga Weekend</th>
40      <th>Harga Weekday</th>
41      <th>Kuota</th>
42      <th>Jam Buka</th>
43      <th>Jam Tutup</th>
44    </tr>
45    <tr>
46      <td>F001</td>
47      <td>Kolam Renang</td>
48      <td>150,000</td>
49      <td>100,000</td>
50      <td>50</td>
51      <td>08:00</td>
52      <td>18:00</td>
53    </tr>
54  </table>
```

Data Kamar

ID Kamar	Gambar Ruangan	Jenis Kamar	Harga	Fasilitas
101		Deluxe	500,000	Wi-Fi, AC, Breakfast
102		Suite	750,000	Wi-Fi, AC, TV, Breakfast

Fasilitas

ID	Nama Fasilitas	Harga Weekend	Harga Weekday	Kuota	Jam Buka	Jam Tutup
F001	Kolam Renang	150,000	100,000	50	08:00	18:00

Data Pemesanan

ID	Tanggal Pesan	Pemesan	Jenis Kamar	Check-in	Check-out	Fasilitas (Ya/Tidak)
001	2024-10-20	Rio	Deluxe	2024-10-25	2024-10-27	Ya

2.

SOURCE CODE

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport"/>
  <title>
    Best Hotel
  </title>
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com">
  </script>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@5.15.3/css/all.min.css"
rel="stylesheet"/>
<style>
  .dropdown:hover .dropdown-menu {
    display: block;
  }
</style>
</head>
```

```
<body class="bg-gray-800 text-white">

<header class="bg-black p-4 flex items-center justify-between">

  <div class="flex items-center">

    <h1 class="ml-4 text-2xl font-bold">
      BEST HOTEL
    </h1>
  </div>
</header>

<nav class="bg-gray-700 p-4 flex justify-center">
  <ul class="flex space-x-4">
    <li>
      <a class="hover:underline" href="#">
        Home
      </a>
    </li>
    <li>
      <a class="hover:underline" href="#">
        Kamar
      </a>
    </li>
    <li class="relative dropdown">
      <a class="hover:underline" href="#">
        Fasilitas
      </a>
      <ul class="dropdown-menu absolute hidden bg-gray-700 mt-2 space-y-2 p-2">
        <li>
          <a class="hover:underline" href="#">
```

Petualangan Alam

<li class="relative dropdown">

Kolam Renang

<ul class="dropdown-menu absolute hidden bg-gray-700 mt-2 space-y-2 p-2">

Sumber Air Panas

<li class="relative dropdown">

Kolam Renang Anak & Dewasa

<ul class="dropdown-menu absolute hidden bg-gray-700 mt-2 space-y-2 p-2">

Reguler

Premium

Pusat Kebugaran

Ruang Rapat

Pesan Sekarang

</nav>

<div class="flex">

<aside class="w-1/4 bg-gray-700 p-4">

<div class="mb-4">

<iframe allowfullscreen="" frameborder="0" height="150"

src="https://www.youtube.com/embed/VIDEO_ID" width="100%">

</iframe>

<p class="mt-2">

Mengenal OUR Hotel

</p>

</div>

<div class="mb-4">

<iframe allowfullscreen="" frameborder="0" height="150"
src="https://www.youtube.com/embed/VIDEO_ID" width="100%">

</iframe>

<p class="mt-2">

Top Unique Rooms

</p>

</div>

<div class="mb-4">

<iframe allowfullscreen="" frameborder="0" height="150"
src="https://www.youtube.com/embed/VIDEO_ID" width="100%">

</iframe>

<p class="mt-2">

Snorkeling Class

</p>

</div>

</aside>

<main class="w-3/4 p-4">

<div class="grid grid-cols-2 gap-4">

</div>

</main>

</div>

<footer class="bg-gray-700 p-4 text-center">

<p>

© 2024 Queen Best Hotel

</p>

</footer>

</body>

</html>

HASIL OUTPUT

BEST HOTEL

Home Kamar Fasilitas **Daftar Sekarang**

Petualangan Alam

Kolam Renang

Sumber Air Panas

Kolam Anak & Dewasa

Reguler

Premium

