

LAPORAN PRAKTIKUM BAHASA PEMROGRAMAN 1

MODUL I

“PENGENALAN HTML”



Nama : **AFIFAH NURUL ZAHRA**
NIM : **20230810020**
Jadwal : **KAMIS, 14.40-16.20 (LAB**
MULTIMEDIA)
Kelas : **TINFC-2023-05**

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

2023

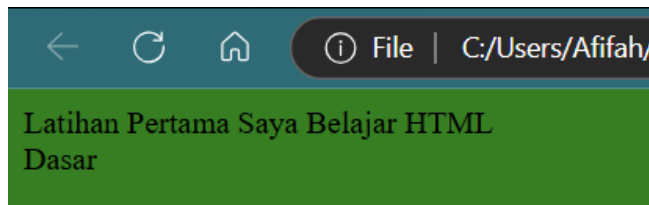
E. PRAKTIKUM

1. Tag HTML dasar

Source Code:

```
< M1-1.html > html
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> Pengenalan HTML </title>
7      </head>
8      <body bgcolor="green" text "white">
9          <!-- Menampilkan Teks : -->
10         Latihan Pertama Saya Belajar HTML <br/>
11         Dasar
12     </body>
13 </html>
```

Hasil RUN:



Analisis:

1) Fungsi dari masing-masing Tag

- `<!DOCTYPE HTML>`: Deklarasi tipe dokumen yang menunjukkan bahwa dokumen ini menggunakan standar HTML5. Ini bukan elemen HTML, tetapi instruksi untuk browser agar memprosesnya sebagai HTML5.
- `<html lang="id">`: Tag pembuka dokumen HTML. Atribut `lang="id"` menunjukkan bahwa bahasa dokumen ini adalah Bahasa Indonesia, yang membantu aksesibilitas dan SEO.
- `<head>`: Bagian ini menyimpan informasi tentang dokumen yang tidak terlihat di halaman web, tetapi dibaca oleh browser dan mesin pencari.
 - `<meta charset="UTF-8" />`: Tag ini menentukan set karakter dokumen menggunakan UTF-8, yang merupakan standar yang mendukung hampir semua karakter, termasuk simbol dan emoji.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Tag ini mengatur viewport pada perangkat, memastikan bahwa tampilan halaman responsif di perangkat seluler dengan skala awal 1.0.
 - `<title>Pengenalan HTML</title>`: Tag ini menentukan judul yang muncul di tab browser atau sebagai judul saat disimpan sebagai bookmark.
- `<body bgcolor="green" text="white">`: Tag `<body>` adalah kontainer utama untuk konten yang akan tampil di halaman web. Atribut `bgcolor="green"` mengatur warna latar belakang menjadi hijau, sedangkan `text="white"` mengatur warna teks menjadi putih. Namun, perlu diketahui bahwa atribut `bgcolor` dan `text` sudah jarang digunakan dalam HTML5 modern; kini lebih disarankan menggunakan CSS untuk pengaturan warna.

- `<!-- Menampilkan Teks : -->`: Ini adalah komentar di dalam HTML, yang tidak ditampilkan pada halaman. Komentar digunakan untuk memberi penjelasan di dalam kode.
- Latihan Pertama Saya Belajar HTML `
`: Ini adalah teks yang akan ditampilkan pada halaman, diikuti oleh tag `
` yang berfungsi untuk membuat baris baru.
- Dasar: Teks ini muncul setelah Latihan Pertama Saya Belajar HTML dan berada di baris baru karena adanya tag `
`.

2) Penulisan Tag HTML

- **Tag pembuka:** `<tagname>`, contoh: `<html>`
- **Tag penutup:** `</tagname>`, contoh: `</html>`
- **Tag tunggal:** Tag yang tidak membutuhkan pasangan penutup, seperti `
` atau `<meta>`. Tag tunggal biasanya diakhiri dengan garis miring / (opsional di HTML5).

3) Penggunaan Indentasi dalam HTML

Indentasi digunakan untuk meningkatkan keterbacaan kode, terutama pada struktur HTML yang bersarang. Dalam contoh ini:

- Tag `<head>` dan `<body>` diindentasikan ke dalam dari tag `<html>`.
- Elemen-elemen di dalam `<head>` seperti `<meta>` dan `<title>` diindentasikan lebih jauh lagi untuk menunjukkan bahwa mereka berada di dalam `<head>`.

2. Penggunaan Karakter

Source Code:

```

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: &amp; (Ampersand), &lt; (Less Than), &gt; (Greater Than), © (Copyright), ® (Registered)
15             Karakter Non-Latin: æ, ñ, ö, ß, ç
16             Karakter Arab: السلام عليكم
17             Karakter Jepang: こんにちは (Konnichiwa)
18         </pre>
19     </body>
20 </html>

```

Hasil RUN:

Berikut adalah beberapa karakter yang diwakili oleh UTF-8:

```

Karakter Latin: A, B, C, D, E
Karakter Spesial: & (Ampersand), < (Less Than), > (Greater Than), © (Copyright), ® (Registered)
Karakter Non-Latin: æ, ñ, ö, ß, ç
Karakter Arab: السلام عليكم
Karakter Jepang: こんにちは (Konnichiwa)

```

Analisis:

- Halaman ini menampilkan teks berjudul "Berikut adalah beberapa karakter yang diwakili oleh UTF-8" yang menjelaskan bahwa UTF-8 digunakan untuk menampilkan karakter dari berbagai bahasa dan simbol.

- Isi konten dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing menampilkan kelompok karakter berbeda, yaitu:
- **Karakter Latin:** Karakter alfabet dasar seperti A, B, C, D, dan E.
- **Karakter Spesial:** Simbol khusus seperti & (ampersand), < (kurang dari), > (lebih dari), serta simbol hak cipta © dan tanda terdaftar ®.
- **Karakter Non-Latin:** Karakter dari beberapa bahasa Eropa yang menggunakan alfabet khusus, seperti æ, ñ, ö, ß, dan ç.
- **Karakter Arab:** Menampilkan teks dalam bahasa Arab, yaitu "السلام عليكم" yang berarti "Semoga damai menyertaimu".
- **Karakter Jepang:** Menampilkan teks bahasa Jepang "こんにちは" (kon'nichiwa) yang berarti "Halo".

3. Pengaturan Teks

Source Code:

```

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> Afifah Nurul Zahra</Mark>
15      Prodi     : <strong> Teknik Informatika </strong>
16      Kelas    : <del> E </del> TINF-2023-05
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>
24      </p>
25    </body>
26  </html>

```

Hasil RUN:

Penggunaan Tag Untuk Mengatur Text

Biodata

```

Nama      : Afifah Nurul Zahra
Prodi     : Teknik Informatika
Kelas    : E- TINF-2023-05
Semester  : III
IPK       : 3.70

```

Motivasi :

" Kunci kesuksesan adalah ridho dari orang tua dan ketekunan

Analisis:

Struktur Dasar HTML

- **<!DOCTYPE html>**: Deklarasi tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="id">**: Elemen akar dokumen HTML yang mendeklarasikan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.
- **<head>**: Bagian kepala dokumen yang berisi metadata seperti judul, karakter set, dan pengaturan tampilan viewport.
- **<body>**: Bagian badan dokumen yang berisi konten utama yang akan ditampilkan di halaman.

Elemen dan Atribut

- **<h1>**: Judul utama halaman dengan gaya teks rata tengah.
- **<hr>**: Garis horizontal sebagai pemisah.
- **<h3>**: Subjudul untuk bagian biodata.
- **<pre>**: Elemen untuk menampilkan teks dalam format yang dipertahankan (preformatted), sering digunakan untuk menampilkan kode.
- **<mark>**: Menandai teks dengan warna latar belakang kuning (default), digunakan untuk menyorot nama.
- ****: Membuat teks menjadi tebal, digunakan untuk menonjolkan prodi.
- ****: Mencoret teks, digunakan untuk menunjukkan perubahan data (kelas sebelumnya).
- ****: Membuat teks menjadi tebal, digunakan untuk menonjolkan semester.
- **<sup>**: Membuat teks menjadi superskrip, digunakan untuk menampilkan angka desimal IPK.
- **<p>**: Elemen paragraf dengan latar belakang hijau dan teks putih.
- **<h2>**: Subjudul untuk bagian motivasi.
- **<sub>**: Membuat teks menjadi subskrip, digunakan untuk memberikan efek visual pada kata "vasi".
- **<blockquote>**: Kutipan blok, digunakan untuk menampilkan kutipan motivasi.
- **<code></code>**: Menampilkan teks sebagai kode, digunakan untuk menyorot kata "kesuksesan".
- **<i>**: Membuat teks menjadi miring, digunakan untuk kata "ridho".
- **<u>**: Membuat teks bergaris bawah, digunakan untuk kata "ketekunan".

Gaya (Styling)

- **style="text-align: center;"**: Mengatur teks menjadi rata tengah.
- **style="width: 80%; color:aqua"**: Mengatur lebar garis horizontal dan warna menjadi aqua.
- **style="background-color: #3cb371; color: white;"**: Mengatur latar belakang paragraf menjadi hijau muda dan warna teks menjadi putih.

4. List

Code Source:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "id">
  <head>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale = 1.0" />
    <title> Latihan Penggunaan Tag List </title>
```

```

</head>
<body>
  <h1 style = "text-align: center">Penggunaan Tag List</h1>
  <hr width="80%" style="color: aqua;" />
  <!-- Ordered List -->
  <h2> Langkah - Langkah Memasak </h2>
  <ol>
    <li> Cuci Bahan-Bahan. </li>
    <li> Potong Sayuran. </li>
    <li> Tumis Sayuran. </li>
    <li> Sajikan di piring. </li>
  </ol>
  <!-- Unordered List -->
  <h2> Daftar Sayuran </h2>
  <ul>
    <li> Bayang</li>
    <li> Brokoli</li>
    <li> Sawi </li>
    <li> Ubi</li>
  </ul>
  <!-- Daftar Definisi -->
  <h2>Istilah Dalam Web</h2>
  <dl>
    <dt>HTML</dt>
    <dd>Bahasa markup yang digunakan untuk membuat
      struktur halaman web.</dd>

    <dt>CSS</dt>
    <dd>Bahasa stylesheet yang digunakan untuk
      mendesain tampilan halaman web.</dd>

    <dt>JavaScript</dt>
    <dd>Bahasa pemrograman yang digunakan untuk
      membuat interaksi pada halaman web.</dd>
  </dl>
</body>
</html>

```

Hasil RUN:

Penggunaan Tag List

Langkah - Langkah Memasak

1. Cuci Bahan-Bahan.
2. Potong Sayuran.
3. Tumis Sayuran.
4. Sajikan di piring.

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.

Analisis:

Struktur Dasar

- **<!DOCTYPE html>:** Deklarasi tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="id">:** Elemen akar dokumen HTML yang mendeklarasikan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.
- **<head>:** Bagian kepala dokumen yang berisi metadata.
- **<body>:** Bagian badan dokumen yang berisi konten utama.

Tag List

- **:** Elemen untuk membuat daftar berurutan (ordered list). Setiap item dalam daftar ditandai dengan .
- **:** Elemen untuk membuat daftar tidak berurutan (unordered list). Setiap item dalam daftar juga ditandai dengan .
- **<dl>:** Elemen untuk membuat daftar definisi (definition list). Setiap definisi terdiri dari <dt> (definition term) dan <dd> (definition description).

Penggunaan dalam Kode

- **Daftar Langkah Memasak:** Menggunakan untuk menunjukkan urutan langkah-langkah yang harus diikuti.
- **Daftar Sayuran:** Menggunakan karena tidak ada urutan khusus antara jenis sayuran.
- **Daftar Istilah Web:** Menggunakan <dl> untuk menjelaskan istilah-istilah dalam web. Setiap istilah (HTML, CSS, JavaScript) diikuti oleh definisinya.

5. Ketikan script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Latihan Membuat Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <thead bgcolor="aqua">
        <tr>
          <th>No</th>
          <th>Nama Matakuliah</th>
          <th>SKS</th>
          <th>Nilai</th>
          <th>Nilai Angka</th>
          <th>Bobot</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>1</td>
          <td>Agama</td>
          <td>3</td>
          <td>81</td>
          <td>A</td>
          <td>12</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2</td>
          <td>Metode Numerik</td>
          <td>3</td>
          <td>70</td>
          <td>B</td>
          <td>9</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>3</td>
          <td>Pemrograman Web 1</td>
          <td>2</td>
          <td>80</td>
          <td>AB</td>
          <td>7</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```



```

</tbody>
<tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white">
  <tr>
    <td colspan="2">Total</td>
    <td>8</td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>28</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>
<h1>IPK (28/8): 3,5</h1>
</body>
</html>

```

Hasil RUN:

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

IPK (28/8): 3,5

Analisis:

Struktur Dasar HTML

- **<!DOCTYPE html>:** Deklarasi tipe dokumen HTML5.
- **<html lang="id">:** Elemen akar dokumen HTML yang mendeklarasikan bahasa utama halaman adalah Bahasa Indonesia.
- **<head>:** Bagian kepala dokumen yang berisi metadata.
- **<body>:** Bagian badan dokumen yang berisi konten utama.

Elemen Tabel

- **<table>:** Elemen utama untuk membuat tabel.
- **<thead>:** Bagian kepala tabel yang berisi header kolom.
- **<tr>:** Elemen untuk membuat baris dalam tabel.
- **<th>:** Elemen untuk membuat sel header.
- **<tbody>:** Bagian badan tabel yang berisi data.
- **<td>:** Elemen untuk membuat sel data.
- **<tfoot>:** Bagian kaki tabel yang berisi footer atau ringkasan.
- **bgcolor:** Atribut CSS untuk mengatur warna latar belakang elemen.
- **colspan:** Atribut untuk menggabungkan beberapa sel secara horizontal.

Analisis Penggunaan Elemen

- **Struktur Tabel:** Tabel terstruktur dengan baik menggunakan <thead>, <tbody>, dan <tfoot> untuk membagi bagian-bagian tabel.
- **Header Tabel:** Header tabel menggunakan <th> untuk mendefinisikan judul kolom.
- **Data Tabel:** Data mata kuliah, SKS, nilai, dan bobot ditempatkan dalam <td> di dalam <tbody>.
- **Footer Tabel:** Footer tabel menggunakan <tfoot> untuk menampilkan total SKS dan bobot.
- **Gaya Sederhana:** Penggunaan bgcolor memberikan sedikit gaya pada header dan footer tabel.

6. Ketikkan script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Multimedia pada HTML</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Menampilkan Gambar -->
    <h2>Gambar</h2>
    

    <!-- Menampilkan Video -->
    <h2>Video Lokal</h2>
    <video width="320" height="240" controls>
      <source src="video/ProfilDosenTI.mp4" type="video/mp4"
        alt="profil dosen ti fkom uniku" />
      Browser Anda tidak mendukung elemen video.
    </video>


    <!-- Menampilkan video dari YouTube --> <h2>Video YouTube</h2>
    <iframe width="560" height="315"
      src="https://www.youtube.com/embed/sluiHGL218g"
      frameborder="0" allowfullscreen>
    </iframe>

    <!-- Menampilkan Audio -->
    <h2>Audio</h2>
    <audio controls>
      <source src="audio/marsUniversitaskuningan.mp3" type="audio/mp3" />
      Browser Anda tidak mendukung tag audio.
```

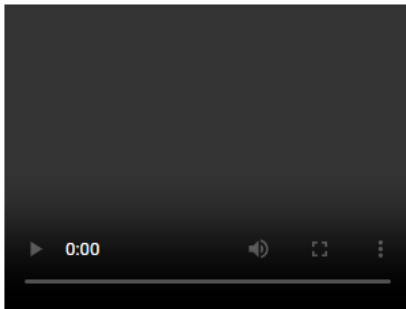
```
</audio>
</body>
</html>
```

Hasil RUN:

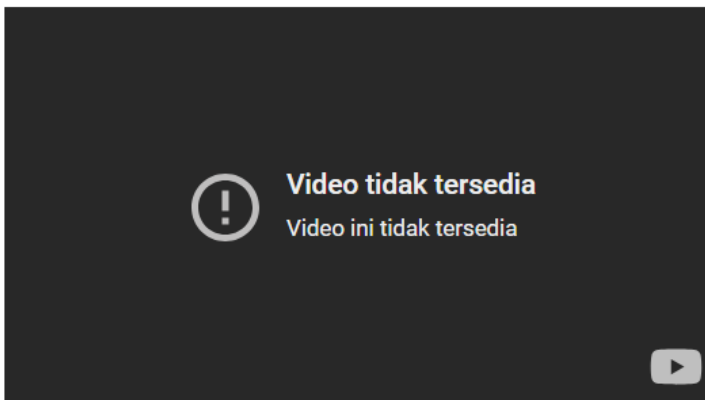
Gambar

 logo TI FKOM UNIKU

Video Lokal



Video YouTube



Audio



Analisis:

Elemen Multimedia

- ****: Elemen ini digunakan untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman web. Atribut src menunjuk ke lokasi file gambar, sementara atribut alt memberikan teks alternatif yang akan ditampilkan jika gambar tidak dapat dimuat.
- **<video>**: Elemen ini digunakan untuk memutar video. Atribut src menunjuk ke lokasi file video, width dan height menentukan ukuran video, dan controls menampilkan kontrol pemutaran.
- **<source>**: Elemen ini digunakan di dalam elemen <video> dan <audio> untuk menentukan sumber media yang berbeda. Atribut type menentukan tipe media.

- **<iframe>**: Elemen ini digunakan untuk menyisipkan konten dari halaman web lain, dalam hal ini, video dari YouTube.

7. Ketikkan script dibawa ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Link pada HTML</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Header -->
    <header>
      
      <h1>Fakultas Ilmu Komputer</h1>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#visi">Visi UNIKU</a></li>
          <li><a href="https://uniku.ac.id/" target="_blank">Kunjungi
UNIKU</a></li>
          <li><a href="#tujuan">Tujuan UNIKU</a></li>
          <li><a href="m1-6.html" target="kanan">Profil</a></li>
          <li><a href="m1-5.html" target="kanan">Nilai</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <!--Main -->
    <main>
      <div id="visi">
        <h3>VISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
        <p>"Menjadi Universitas Unggul yang Memiliki Komitmen
Tinggi terhadap Pemberdayaan Masyarakat pada Tahun 2035"</p>
      </div>

      <div id="misi">
        <h3>MISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
        <p>
          <ol>
            <li>Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan
berpusat pada mahasiswa sehingga mampu menghasilkan lulusan yang berdaya saing
dan berkepribadian luhur.</li>
            <li>
```

Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau

oleh masyarakat.

</p>

</div>

<div id="tujuan">

<h3>TUJUAN UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>

<p>

Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang ilmu, teknologi, dan seni tertentu serta memiliki jiwa kewirausahaan

untuk memenuhi kepentingan nasional dan dapat meningkatkan daya saing bangsa

Mengembangkan potensi pembelajaran yang berbasis rise serta perkembangan IPTEK.

</p>

</div>

</main>

<!-- Footer -->

<footer>

<p> 2024 Universitas Kuningan. Semua Hak Dilindungi.</p>

</footer>

</body>

</html>

Hasil RUN:



Fakultas Ilmu Komputer

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

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.
2. 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
2. Mengembangkan potensi pembelajaran yang berbasis rise serta perkembangan IPTEK.

2024 Universitas Kuningan. Semua Hak Dilindungi.

Analisis:

Struktur Dasar

- **<header>**: Elemen ini digunakan untuk mengelompokkan elemen-elemen pembuka halaman, seperti logo, judul, dan navigasi.
- **<nav>**: Elemen ini digunakan untuk menandai bagian navigasi pada halaman.
- **<main>**: Elemen ini menandai bagian utama konten halaman.
- **<footer>**: Elemen ini menandai bagian kaki halaman, biasanya berisi informasi seperti hak cipta atau kontak.
- **<section>**: Meskipun tidak digunakan secara eksplisit dalam kode ini, elemen <section> dapat digunakan untuk mengelompokkan konten yang tematis dalam bagian <main>.

Fitur Utama dan Penggunaan Tag

- **Navigasi**: Menggunakan <nav> dan untuk membuat menu navigasi dengan link internal dan eksternal. Atribut href pada tag <a> menentukan tujuan link. Atribut target="_blank" digunakan untuk membuka link di tab baru.
- **Anchor**: Menggunakan ID (#visi, #misi, #tujuan) untuk membuat anchor (jangkar) yang dapat dijadikan target link.
- **Header dan Paragraf**: Menggunakan <h1>, <h2>, dan <p> untuk mengatur struktur teks dan memberikan judul pada setiap bagian.
- **Daftar**: Menggunakan untuk membuat daftar berurutan (misalnya, misi dan tujuan).
- **Gambar**: Menggunakan untuk menyisipkan logo pada header.

8. Ketikkan script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Pembagian Halaman dengan Iframe</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Bagian Atas -->
    <div class="top" name="atas">
      <iframe src="m1-1.html" style="width: 100%"></iframe>
    </div>

    <!-- Bagian Bawah -->
    <div class="bottom" style="display: flex">
      <div class="left">
        <iframe src="m1-7.html"
          style="flex: 1; height: 50vh; width: 100vh" name="kiri"> </iframe>
      </div>
      <div class="right">
```

```

<iframe src="m1-5.html"
  style="flex: 2; height: 50vh; width: 100vh" name="kanan">
</iframe>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Hasil RUN:

Latihan Pertama Saya Belajar HTML
Dasar



Fakultas Ilmu Komputer

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

VISI UNIVERSITAS KUNINGAN

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

MISI UNIVERSITAS KUNINGAN

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

IPK (28/8): 3,5

Analisis:

Penggunaan Iframe

- Bagian Atas:** Sebuah iframe dengan lebar 100% digunakan untuk menampilkan konten dari m1-1.html.
- Bagian Bawah:** Menggunakan display: flex pada container untuk membuat layout horizontal, dan kemudian menggunakan dua iframe dengan flex: 1 dan flex: 2 untuk membagi bagian bawah menjadi dua kolom dengan rasio 1:2.
 - Kolom kiri menampilkan konten dari m1-7.html.
 - Kolom kanan menampilkan konten dari m1-5.html.

G. LATIHAN / TUGAS

1. Buat desain halaman web dalam bentuk tabel untuk menampilkan :
 - a. Data kamar, berisi : id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Data Kamar Hotel</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        margin: 20px;
      }
      h1 {
        text-align: center;
        color: #333;
      }
      table {
        width: 100%;
        border-collapse: collapse;
        margin-bottom: 20px;
      }
      th, td {
        border: 1px solid #ccc;
        padding: 10px;
        text-align: left;
      }
      th {
        background-color: #f4f4f4;
      }
      img {
        width: 350px;
        height: 250px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Data Kamar</h1>
    <table>
      <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>Rp 5.00.000</td>
        <td>Wi-Fi, AC, televisi LCD, mini bar, brankas, bathtub, dan
pemandangan kota</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>102</td>
        <td></td>
        <td>Suite</td>
        <td>Rp 3.500.000</td>
        <td>Wi-Fi, AC, televisi LED, mini bar, brankas, ruang tamu terpisah,
jacuzzi, dan pemandangan laut</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>103</td>
        <td></td>
        <td>Standard</td>
        <td>Rp 2.000.000</td>
        <td>Wi-Fi, AC, televisi, shower, dan pemandangan taman</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Hasil RUN:

Data Kamar

ID Kamar	Gambar Ruangan	Jenis Kamar	Harga	Fasilitas
101		Deluxe	Rp 5.000.000	Wi-Fi, AC, televisi LCD, mini bar, brankas, bathtub, dan pemandangan kota
102		Suite	Rp 3.500.000	Wi-Fi, AC, televisi LED, mini bar, brankas, ruang tamu terpisah, jacuzzi, dan pemandangan laut
103		Standard	Rp 2.000.000	Wi-Fi, AC, televisi, shower, dan pemandangan taman

- b. Fasilitas, berisi : id, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Data Fasilitas Hotel</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        margin: 20px;
        color: #333;
      }
      h1 {
        text-align: center;
        color: #444;
      }
      table {
        width: 100%;
        border-collapse: collapse;
        margin-top: 20px;
      }
      th, td {
```

```

        border: 1px solid #ccc;
        padding: 10px;
        text-align: center;
    }
    th {
        background-color: #f8f8f8;
        font-weight: bold;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Data Fasilitas Hotel</h1>
    <table>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Nama Fasilitas</th>
            <th>Fasilitas yang Disediakan</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>Kursi Santai, Handuk, Loker</td>
            <td>Rp 150.000</td>
            <td>Rp 100.000</td>
            <td>50 orang</td>
            <td>08:00</td>
            <td>20:00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>F002</td>
            <td>Gym</td>
            <td>Instruktur, Loker, Handuk</td>
            <td>Rp 100.000</td>
            <td>Rp 75.000</td>
            <td>30 orang</td>
            <td>06:00</td>
            <td>22:00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>F003</td>
            <td>Spa dan Sauna</td>

```

```

        <td>Pijat Relaksasi, Sauna, Ruang Uap</td>
        <td>Rp 300.000</td>
        <td>Rp 250.000</td>
        <td>10 orang</td>
        <td>10:00</td>
        <td>21:00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>F004</td>
        <td>Restoran</td>
        <td>Wi-Fi, Menu Spesial, Layanan 24 Jam</td>
        <td>Rp 200.000</td>
        <td>Rp 150.000</td>
        <td>100 orang</td>
        <td>07:00</td>
        <td>23:00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>F005</td>
        <td>Ruang Rapat</td>
        <td>Proyektor, AC, Wi-Fi, Layanan Katering</td>
        <td>Rp 500.000</td>
        <td>Rp 400.000</td>
        <td>20 orang</td>
        <td>09:00</td>
        <td>18:00</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Hasil RUN:

Data Fasilitas Hotel

ID	Nama Fasilitas	Fasilitas yang Disediakan	Harga Weekend	Harga Weekday	Kuota	Jam Buka	Jam Tutup
F001	Kolam Renang	Kursi Santai, Handuk, Loker	Rp 150.000	Rp 100.000	50 orang	08:00	20:00
F002	Gym	Instruktur, Loker, Handuk	Rp 100.000	Rp 75.000	30 orang	06:00	22:00
F003	Spa dan Sauna	Pijat Relaksasi, Sauna, Ruang Uap	Rp 300.000	Rp 250.000	10 orang	10:00	21:00
F004	Restoran	Wi-Fi, Menu Spesial, Layanan 24 Jam	Rp 200.000	Rp 150.000	100 orang	07:00	23:00
F005	Ruang Rapat	Proyektor, AC, Wi-Fi, Layanan Katering	Rp 500.000	Rp 400.000	20 orang	09:00	18:00

- c. Data Pemesanan, berisi : id, tanggal pesan, pemesan, jenis kamar, check in, check out, fasilitas (Ya/Tidak)

Source Code:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Data Pemesanan Hotel</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        margin: 20px;
        color: #333;
      }
      h1 {
        text-align: center;
        color: #444;
      }
      table {
        width: 100%;
        border-collapse: collapse;
        margin-top: 20px;
      }
      th, td {
        border: 1px solid #ccc;
        padding: 10px;
        text-align: center;
      }
      th {
        background-color: #f8f8f8;
        font-weight: bold;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Data Pemesanan Hotel</h1>
    <table>

```

ID	Tanggal Pesan	Nama Pemesan	Jenis Kamar	Check-In	Check-Out	Fasilitas
01	2024-10-01	Afifah Nurul Zahra	Deluxe	2024-10-10	2024-10-15	Ya
02	2024-10-03	Siti Nurhaliza	Suite	2024-10-12	2024-10-16	Tidak
03	2024-10-05	Rizky Maulana	Standard	2024-10-15	2024-10-18	Ya
04	2024-10-07	Dewi Lestari	Deluxe	2024-10-20	2024-10-22	Tidak

```

<td>05</td>
<td>2024-10-09</td>
<td>Budi Santoso</td>
<td>Suite</td>
<td>2024-10-23</td>
<td>2024-10-27</td>
<td>Tidak</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Hasil RUN:

Data Pemesanan Hotel

ID	Tanggal Pesan	Nama Pemesan	Jenis Kamar	Check-In	Check-Out	Fasilitas
01	2024-10-01	Afifah Nurul Zahra	Deluxe	2024-10-10	2024-10-15	Ya
02	2024-10-03	Siti Nurhaliza	Suite	2024-10-12	2024-10-16	Tidak
03	2024-10-05	Rizky Maulana	Standard	2024-10-15	2024-10-18	Ya
04	2024-10-07	Dewi Lestari	Deluxe	2024-10-20	2024-10-22	Tidak
05	2024-10-09	Budi Santoso	Suite	2024-10-23	2024-10-27	Tidak

2. Buat menggunakan <iframe> untuk desain halaman web sebagai berikut:
Terdiri dari : Header, Navigation/Menu, Leftbar (video), Konten (foto), Footer
Menggunakan menu bertingkat sebagai berikut: Home, Kamar, Fasilitas (Petualangan Alam, Kolam Renang : [Sumber Air Panas, Kolam Renang Anak & Dewasa : Reguler, Premium], Pusat Kebugaran, Ruang Rapat), Pesan Sekarang.

Source Code:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title> Best Hotel </title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    header {
      display: flex;
      justify-content: space-between;
      align-items: center;
      background-color: #333;

```

```

        color: white;
        padding: 10px 20px;
    }
    header h1 {
        margin: 0;
        font-size: 24px;
    }
    header img {
        width: 150px; /* Ukuran gambar disesuaikan */
        height: 100px;
    }
    nav {
        display: flex;
        justify-content: center;
        background-color: #444;
        padding: 10px 0;
    }
    nav a {
        color: white;
        padding: 10px 20px;
        text-decoration: none;
    }
    nav a:hover {
        background-color: #555;
    }
    #konten {
        display: flex;
        flex-direction: row;
    }
    #leftbar {
        width: 20%;
        background-color: #f4f4f4;
        padding: 10px;
    }
    #main-content {
        width: 80%;
        padding: 10px;
    }
    #footer {
        background-color: #333;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        position: fixed;
        width: 100%;
        bottom: 0;
    }

```



```

    }
    .video, .galeri {
        margin-bottom: 15px;
    }
    img {
        width: 320px;
        height: 200px;
    }
</style>
</head>
<body>

<!-- Header -->
<header>
    <h1> Best Hotel</h1>
     <!-- Gambar diletakkan di
sebelah kanan judul -->
</header>

<!-- Navigasi/Menu -->
<nav>
    <a href="#">Beranda</a>
    <a href="#">Kamar</a>
    <a href="#">Fasilitas</a>
    <a href="#">Pesan Sekarang</a>
</nav>

<!-- Konten -->
<div id="konten">

    <!-- Leftbar (Video) -->
    <div id="leftbar">
        <div class="video">
            <iframe width="100%" height="150"
src="https://youtu.be/qemqQHaeCYo?si=mgz-v6zAvGJ8gZQF" frameborder="0"
allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
        </div>
        <div class="video">
            <iframe width="100%" height="150"
src="https://youtu.be/mJVuZiK9a6I?si=57LzpS3ev8NQ1ejd" frameborder="0"
allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
        </div>
        <div class="video">
            <iframe width="100%" height="150"
src="https://youtu.be/eEY50BOF0wM?si=0X68da31G1KUSX3J" frameborder="0"
allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>

```

```

    </div>
</div>

<!-- Konten Utama (Galeri) -->
<div id="main-content">
  <div class="galeri">
    
    
    
    
    
    
    
    
    
  </div>
</div>
</div>

<!-- Footer -->
<footer id="footer">
  &copy; 2024 Queen Best Hotel
</footer>

</body>
</html>

```

Hasil RUN:

