

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1**

MODUL 1

“PENGENALAN HTML”

Dosen Pengampu : Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.



Disusun oleh :

Nama : Dita Amelia
NIM : 20230810116
Jadwal : Rabu 08.00-09.40
Kelas : TINFC 01 2023

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

2024

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat serta karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktikum ini. Laporan praktikum ini disusun sebagai salah satu tugas mata kuliah Praktikum Pemograman Web 1 yang saya ampu di bawah bimbingan Ibu Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom..

Saya mengucapkan terima kasih kepada asisten laboratorium yang telah memberikan bimbingan serta dukungan selama berjalannya praktikum. Tidak lupa, saya juga berterima kasih kepada teman – teman yang telah bekerja sama dengan saya.

Saya menyusun laporan praktikum ini dengan sebaik–baiknya, saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan ke depannya. Semoga dengan adanya laporan praktikum ini dapat bermanfaat bagi semua dan memberikan gambaran yang jelas mengenai hasil praktikum yang telah saya kerjakan

Kuningan, 31 Oktober 2023

Dita Amelia

A. Pre Test

1. Sebutkan tiga tag HTML yang digunakan untuk mendefinisikan struktur dasar halaman web!

➔ `<html>`
 `<head>`
 `<body>`

2. Jelaskan perbedaan antara tag `<div>` dan `` dalam HTML!

➔ Tag `<div>` adalah elemen blok, `<div>` akan memulai baris baru dan mengambil lebar penuh, biasanya digunakan untuk mengelompokkan bagian besar dari konten. Sedangkan tag `` adalah elemen inline, yang tidak memulai baris baru, biasanya digunakan untuk menerapkan gaya atau format pada teks kecil dalam satu baris. Jadi, jika untuk mengelompokkan elemen besar, gunakan `<div>`, dan untuk teks atau elemen kecil, gunakan ``.

3. Buatlah contoh kode HTML yang menggunakan tag `<h1>` hingga `<h6>` untuk membuat heading di halaman web!

➔ `<!DOCTYPE html>`
 `<html>`
 `<head>`
 `<title>Contoh Heading</title>`
 `</head>`
 `<body>`
 `<h1>Ini adalah Heading 1</h1>`
 `<h2>Ini adalah Heading 2</h2>`
 `<h3>Ini adalah Heading 3</h3>`
 `<h4>Ini adalah Heading 4</h4>`
 `<h5>Ini adalah Heading 5</h5>`
 `<h6>Ini adalah Heading 6</h6>`
 `</body>`
 `</html>`

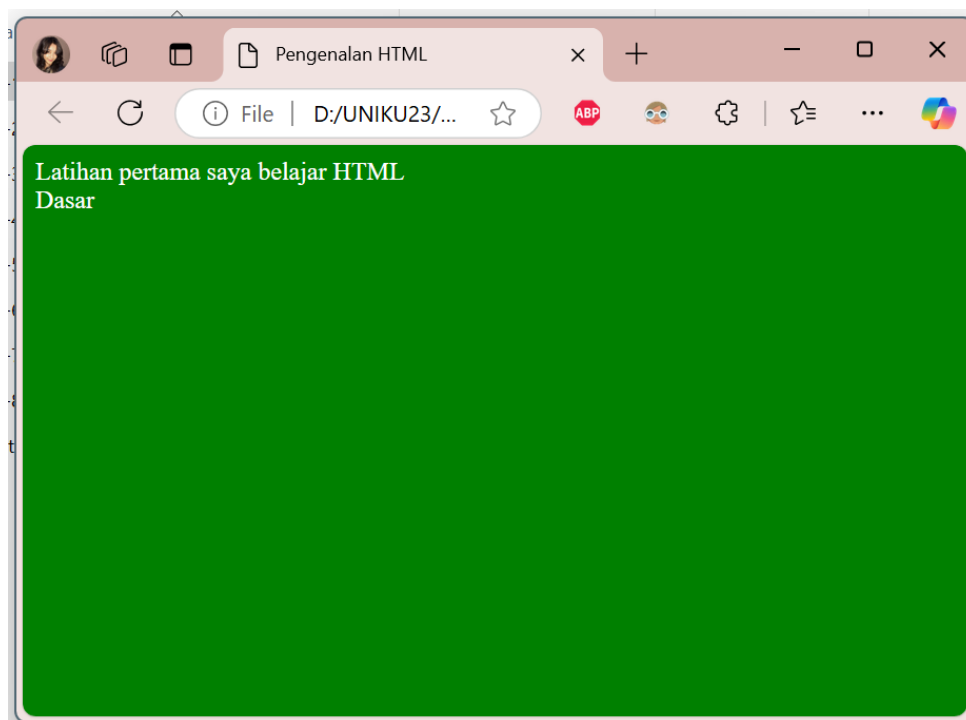
B. Praktikum

1. Membuat folder dengan nama **Dita_TI-2023-A**, sub-folder **praktikum_web1** dan sub-sub-folder dengan nama **Modul1**. Semua praktikum dan tugas yang ada pada modul 1 akan disimpan pada sub-folder Modul1.
2. Tag HTML dasar
Menuliskan script dibawah pada Text Editor.



```
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>
```

Kemudian di simpan pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-1.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



Analisis :

Terlihat web berlatar belakang warna hijau dengan teks berwarna putih.

Fungsi setiap tag:

<!DOCTYPE html>: menunjukkan bahwa dokumen menggunakan HTML5, sehingga membantu browser memahami cara merender halaman.

<html lang="id">: sebagai tag awal dokumen HTML dan menyatakan bahwa konten menggunakan Bahasa Indonesia.

<head>: menyimpan informasi meta tentang dokumen yang tidak ditampilkan di halaman.

<meta charset="UTF-8" />: Mengatur encoding karakter ke UTF-8, sehingga mendukung berbagai karakter.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/> : agar halaman terlihat baik dengan mengatur lebar dan skala tampilan.

<title>: untuk menampilkan judul halaman yang ditampilkan di tab browser.

<body bgcolor="green" text="white">: untuk menyimpan bagian konten utama halaman. Atribut bgcolor untuk menentukan latar belakang menjadi hijau, sedangkan text mengubah warna teks menjadi putih.

<!-- Menampilkan teks -->: untuk komentar dalam script agar tidak terlihat di halaman tetapi membantu programmer memahami kode.

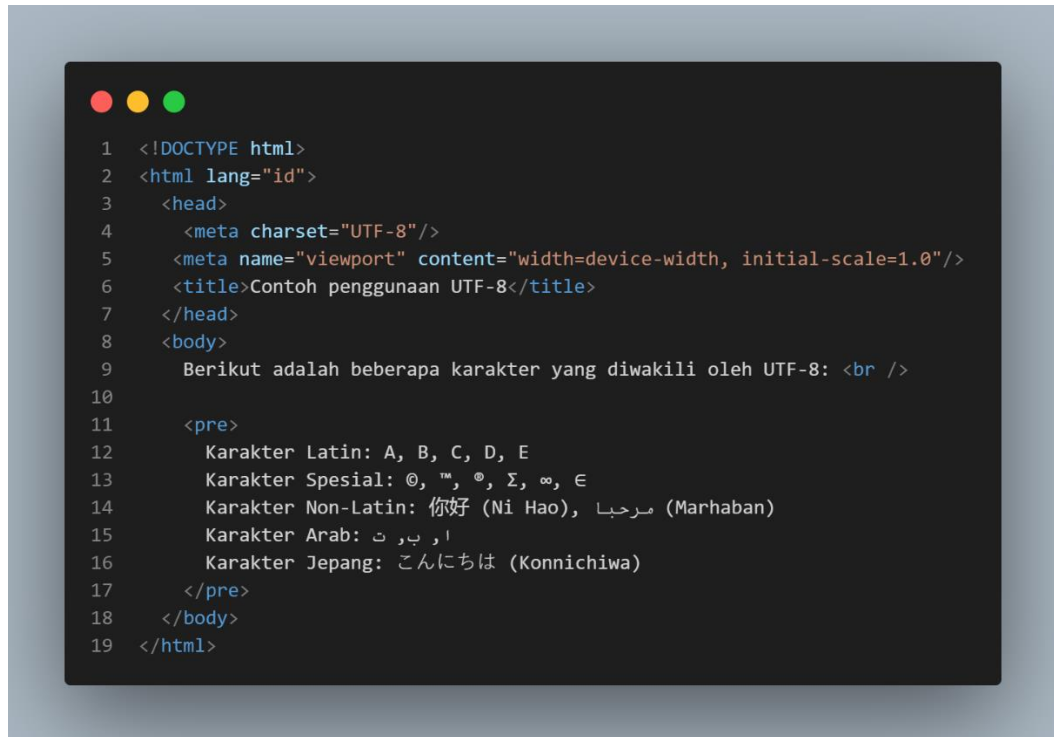
**Teks dan
**: "Latihan pertama saya belajar HTML" ditampilkan di halaman, dan
 untuk memberi jeda atau enter dari baris sebelum menampilkan "Dasar".

Penulisan tag HTML menggunakan format <nama_tag>konten</nama_tag>, di mana nama tag ditulis dalam tanda kurung sudut. Untuk tag kosong seperti <meta> dan
, tidak ada tag penutup.

Penggunaan indentasi dalam dokumen HTML membantu membuat kode lebih teratur dan mudah dibaca. Agar setiap elemen dalam struktur yang lebih dalam diindentasikan satu level ke dalam (biasanya menggunakan spasi atau tab), sehingga memudahkan pembaca atau pembuat script untuk memahami hierarki dan struktur dokumen dengan lebih baik.

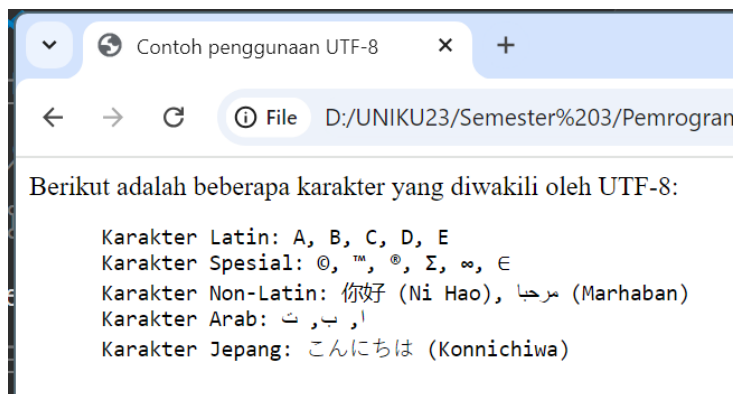
3. Penggunaan karakter

Menuliskan script dibawah pada Text Editor.



```
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 yang diwakili oleh UTF-8: <br />
10
11     <pre>
12       Karakter Latin: A, B, C, D, E
13       Karakter Spesial: @, ™, ®, Σ, ∞, €
14       Karakter Non-Latin: 你好 (Ni Hao), مرحبا (Marhaban)
15       Karakter Arab: ا ب ت
16       Karakter Jepang: こんにちは (Konnichiwa)
17     </pre>
18   </body>
19 </html>
```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-2.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



Analisis :

Tag **<pre>** digunakan untuk menampilkan teks dalam format preformatted, sehingga spasi dan baris baru tetap terjaga meskipun dimasukkan karakter yang berbeda.

Script ini menampilkan contoh yang baik untuk memberitahukan bagaimana HTML dapat digunakan untuk menampilkan berbagai jenis karakter dengan benar,

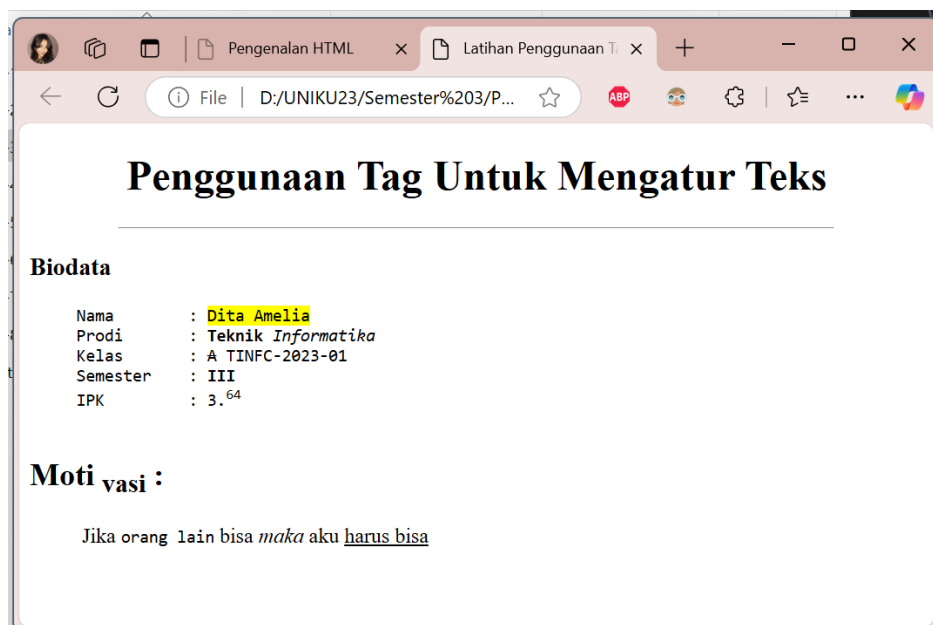
menggunakan pengaturan encoding UTF-8. Sehingga sangat berguna dalam konteks globalisasi dan penggunaan bahasa yang berbeda dalam web.

4. Pengaturan Teks

Menuliskan script dibawah pada Text Editor.

```
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 Teks</h1>
10 <hr width="80%" style="color: aqua;">
11
12 <h3>Biodata</h3>
13 <pre>
14 Nama      : <mark>Dita Amelia</mark>
15 Prodi     : <strong>Teknik</strong> <em>Informatika</em>
16 Kelas    : <del>A</del> TINF-2023-01
17 Semester : <b>III</b>
18 IPK      : 3.<sup>64</sup>
19 </pre>
20
21 <p style="background-color: #3cb371; color: white;">
22 <h2>Moti <sub>vasi</sub> :</h2>
23 <blockquote>Jika <code>orang lain</code> bisa <i>maka</i> aku <u>harus bisa</u></blockquote>
24 </p>
25 </body>
26 </html>
```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-3.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



Analisis :

`<h1 style="text-align: center;">` agar judul utama halaman ditampilkan di tengah.

`<hr width="80%" style="color: aqua;">` untuk membuat garis horizontal yang memisahkan konten, dengan lebar 80% dari kontainer dan warna aqua.

`<h3>Biodata</h3>` subjudul untuk bagian biodata menggunakan header 3

`<pre>` menampilkan teks dalam format preformatted, menjaga spasi dan baris.

`<mark>Dita Amelia</mark>` Nama yang diberi latar belakang kuning.

`Teknik` `Informatika` prodi yang ditampilkan dengan huruf tebal dan miring.

`A` kelas yang digaris bawahi untuk menunjukkan bahwa informasi tersebut salah, diikuti oleh penulisan kelas yang benar.

`III` agar teks menjadi tebal.

`⁶⁴` menampilkan angka 64 dalam superskrip, sehingga sedikit lebih tinggi dari teks biasa.

`<h2>Moti _{vasi} </h2>` judul yang diikuti dengan subskrip "vasi".

`<blockquote>` menampilkan kutipan yang ditandai, berisi pesan motivasi.

`<code>` menandai teks "orang lain"

`<i>` agar huruf miring.

`<u>` menggaris bawahi kata "harus bisa".

Script tersebut menggunakan berbagai tag HTML untuk menyusun dan mempercantik informasi biodata, sekaligus menampilkan pesan motivasi. Dengan penggunaan styling inline dan berbagai tag teks.

5. List

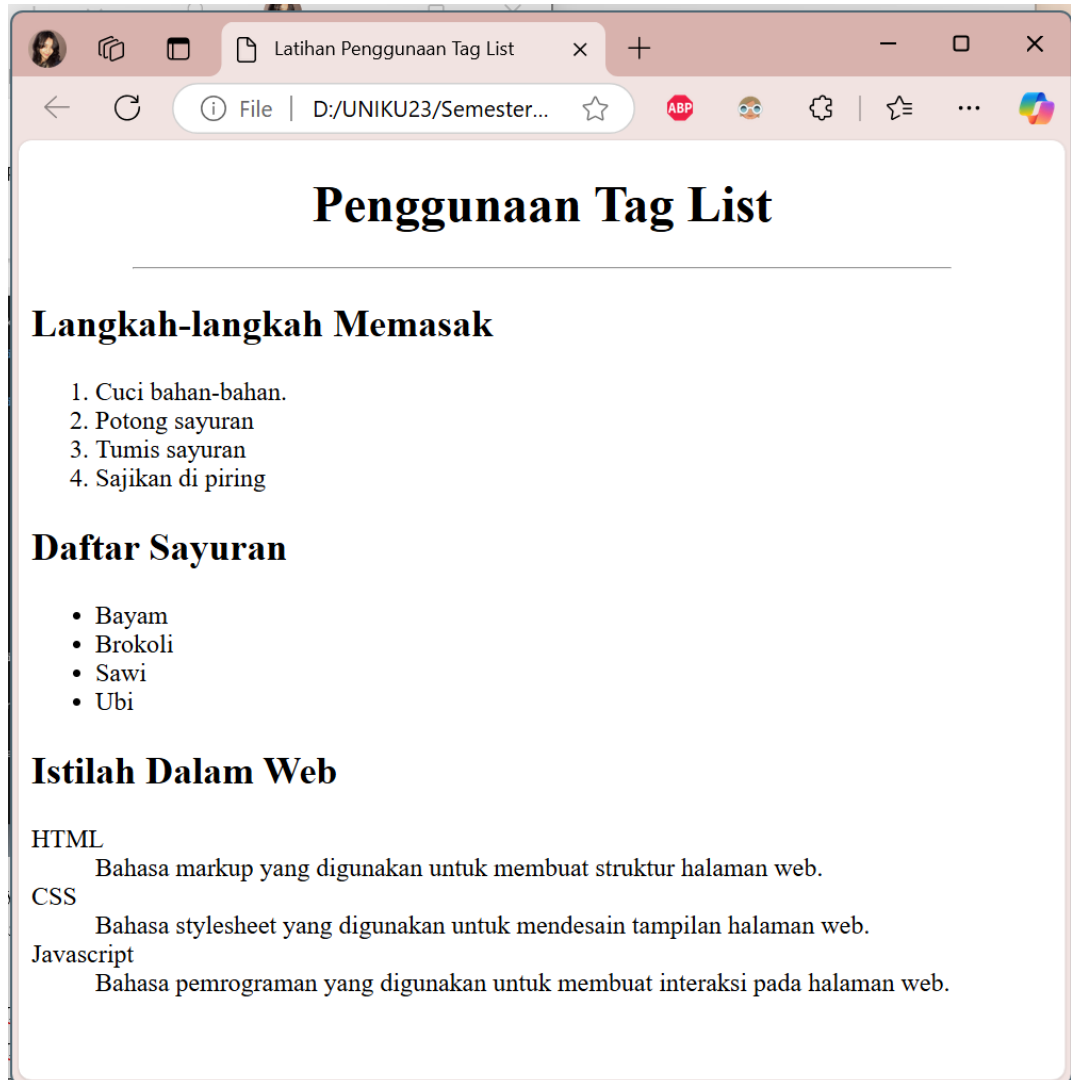
Menuliskan script dibawah pada Text Editor.


```

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    <!-- Unorderlist -->
22    <h2>Daftar Sayuran</h2>
23    <ul>
24      <li>Bayam</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 membuat struktur halaman web.</dd>
35
36      <dt>CSS</dt>
37      <dd>Bahasa stylesheet yang digunakan untuk mendesain tampilan halaman web.</dd>
38
39      <dt>Javascript</dt>
40      <dd>Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat interaksi pada halaman web.</dd>
41    </dl>
42  </body>
43 </html>

```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-4.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



Analisis :

`` atau Ordered List untuk membuat daftar terurut, yang ditandai dengan angka
`Cuci bahan-bahan.` untuk menunjukkan langkah-langkah yang harus diikuti dalam memasak.

`` atau Unordered List membuat daftar tidak terurut, yang ditandai dengan simbol titik.

`Ubi` Ini menunjukkan berbagai jenis sayuran.

`<dl>` membuat daftar definisi

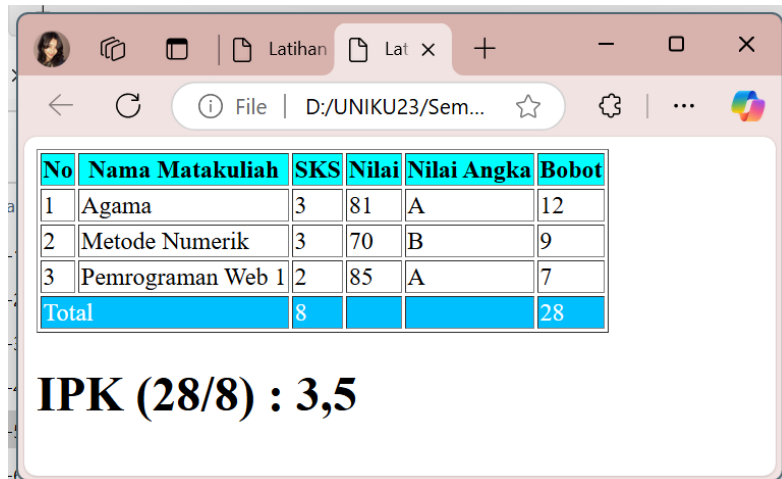
`<dt>HTML</dt>` untuk Istilah yang didefinisikan.

`<dd> bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman web.</dd>` adalah definisi dari istilah HTML. begitupun bagian CSS dan Javascript Script ini menggunakan berbagai tag HTML untuk menyusun dan menyajikan informasi dengan cara yang terstruktur. Dan memiliki tiga jenis daftar terurut, tidak terurut, dan definisi.

6. Menuliskan script dibawah pada Text Editor.

```
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>81</td>
26           <td>A</td>
27           <td>12</td>
28         </tr>
29         <tr>
30           <td>2</td>
31           <td>Metode Numerik</td>
32           <td>3</td>
33           <td>70</td>
34           <td>B</td>
35           <td>9</td>
36         </tr>
37         <tr>
38           <td>3</td>
39           <td>Pemrograman Web 1</td>
40           <td>2</td>
41           <td>85</td>
42           <td>A</td>
43           <td>7</td>
44         </tr>
45       </tbody>
46       <tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white">
47         <tr>
48           <td colspan="2">Total</td>
49           <td>8</td>
50           <td></td>
51           <td></td>
52           <td>28</td>
53         </tr>
54       </tfoot>
55     </table>
56
57     <h1>IPK (28/8) : 3,5</h1>
58   </body>
59 </html>
```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-5.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Latihan'. The address bar shows the file path 'D:/UNIKU23/Sem...'. The main content area displays a table with 6 columns: No, Nama Matakuliah, SKS, Nilai, Nilai Angka, and Bobot. The table has 4 rows of data and a final row for totals. Below the table, the text 'IPK (28/8) : 3,5' is displayed in a large, bold font.

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	85	A	7
Total		8			28

IPK (28/8) : 3,5

Analisis :

<table border="1"> membuat tabel dengan garis batas (border) berukuran 1 piksel.

<thead bgcolor="aqua"> bagian kepala tabel latar belakangnya berwarna aqua.

<tr> menandai baris di dalam tabel.

<th> menandai sel header, digunakan untuk nama kolom seperti : No, Nama Matakuliah, SKS, Nilai, Nilai Angka, Bobot.

<tbody> bagian tubuh tabel yang berisi data.

<tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white"> menampilkan bagian kaki tabel latar belakang berwarna biru dan teks berwarna putih.

<tr>: Menandai baris di kaki tabel:

<td colspan="2">Total</td> untuk menggabungkan dua kolom untuk menampilkan "Total".

<td>8</td> total SKS.

<td></td> sel kosong untuk nilai.

<td></td> sel kosong untuk nilai angka.

<td>28</td> total bobot.

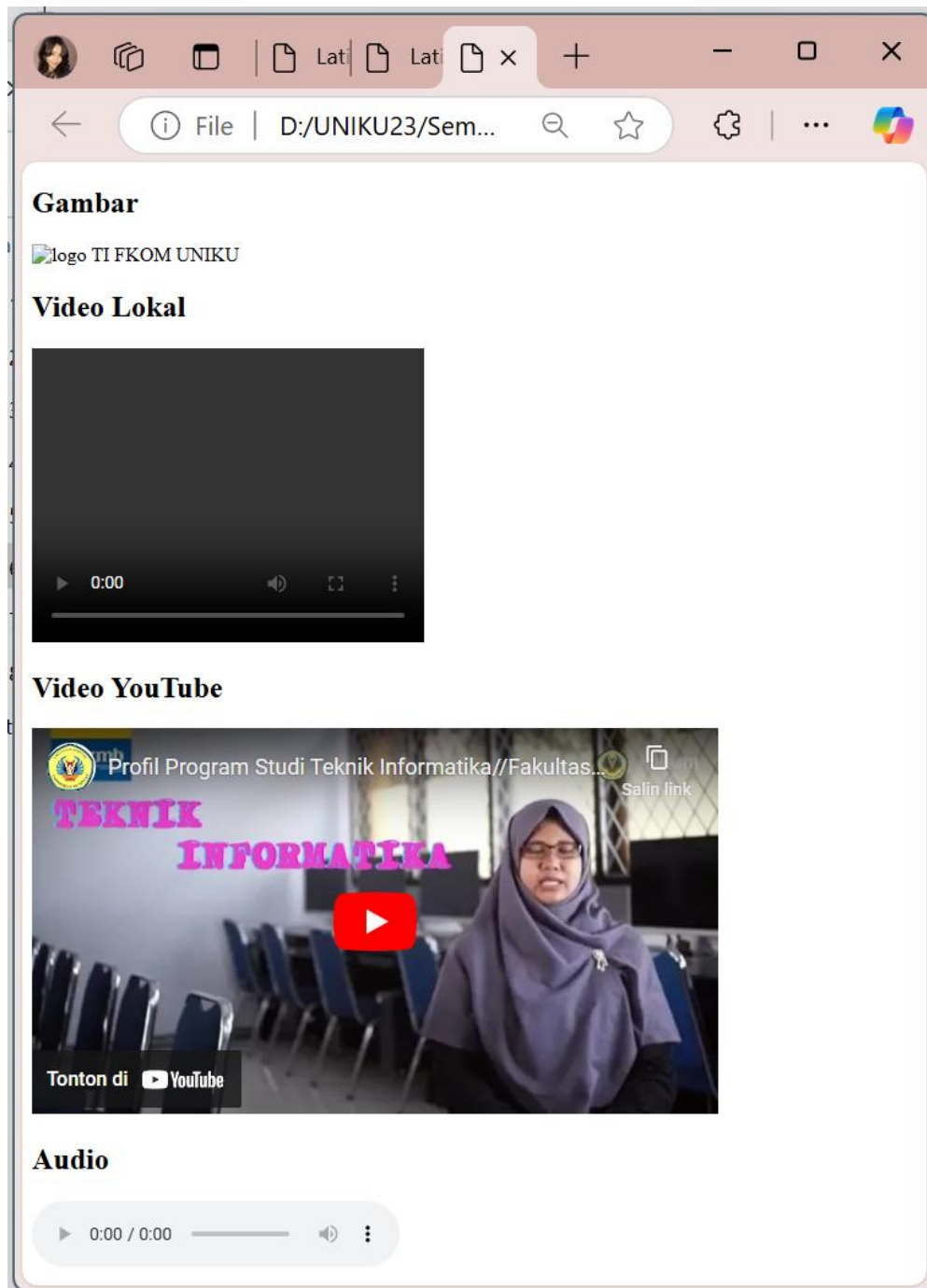
<h1>IPK (28/8) : 3,5</h1> menampilkan IPK dengan perhitungan berdasarkan total bobot dan SKS.

Script ini digunakan untuk membuat tabel dalam menyajikan data secara terstruktur. Penggunaan **<thead>**, **<tbody>**, dan **<tfoot>** membantu membedakan antara bagian kepala, tubuh, dan kaki tabel, membuat informasi lebih mudah dibaca.

7. Menuliskan script dibawah pada Text Editor.

```
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" alt="profile dosen ti fkom uniku" />
17      Browser Anda tidak mendukung elemen video
18    </video>
19
20    <!-- Menampilkan Video dari YouTube -->
21    <h2>Video YouTube</h2>
22    <iframe width="560" height="315"
23      src="https://www.youtube.com/embed/s1uiHGL2I8g"
24      frameborder="0" allowfullscreen>
25    </iframe>
26
27    <!-- Menampilkan Audio -->
28    <h2>Audio</h2>
29    <audio controls>
30      <source src="audio/marsUniversitasKuningan.mp3" type="audio/mp3"/>
31      Browser Anda tidak mendukung tag audio
32    </audio>
33  </body>
34 </html>
```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-6.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



Analisis :

`` untuk menampilkan gambar dengan sumber yang ditunjuk oleh atribut src. Jika gambar tidak dapat dimuat, teks alternatif "logo TI FKOM UNIKU" akan ditampilkan.

`<video width="320" height="240" controls>` untuk menampilkan video dengan lebar 320 piksel dan tinggi 240 piksel. Atribut controls menambahkan kontrol pemutar video seperti play, pause, volume.

`<source src="video/ProfilDosenTI.mp4" type="video/mp4" alt="profile dosen ti fkom uniku"/>` menunjukkan sumber video dan tipe file. Jika video tidak dapat diputar, pesan "Browser Anda tidak mendukung elemen video" akan ditampilkan.

`<iframe width="560" height="315">` menyematkan video dari YouTube. Lebar dan tinggi ditentukan.

`frameborder="0" allowfullscreen` untuk menentukan tidak ada garis batas pada iframe dan mengizinkan mode layar penuh.

`<audio controls>` menampilkan pemutar audio dengan kontrol untuk memutar, menghentikan, dan mengatur volume.

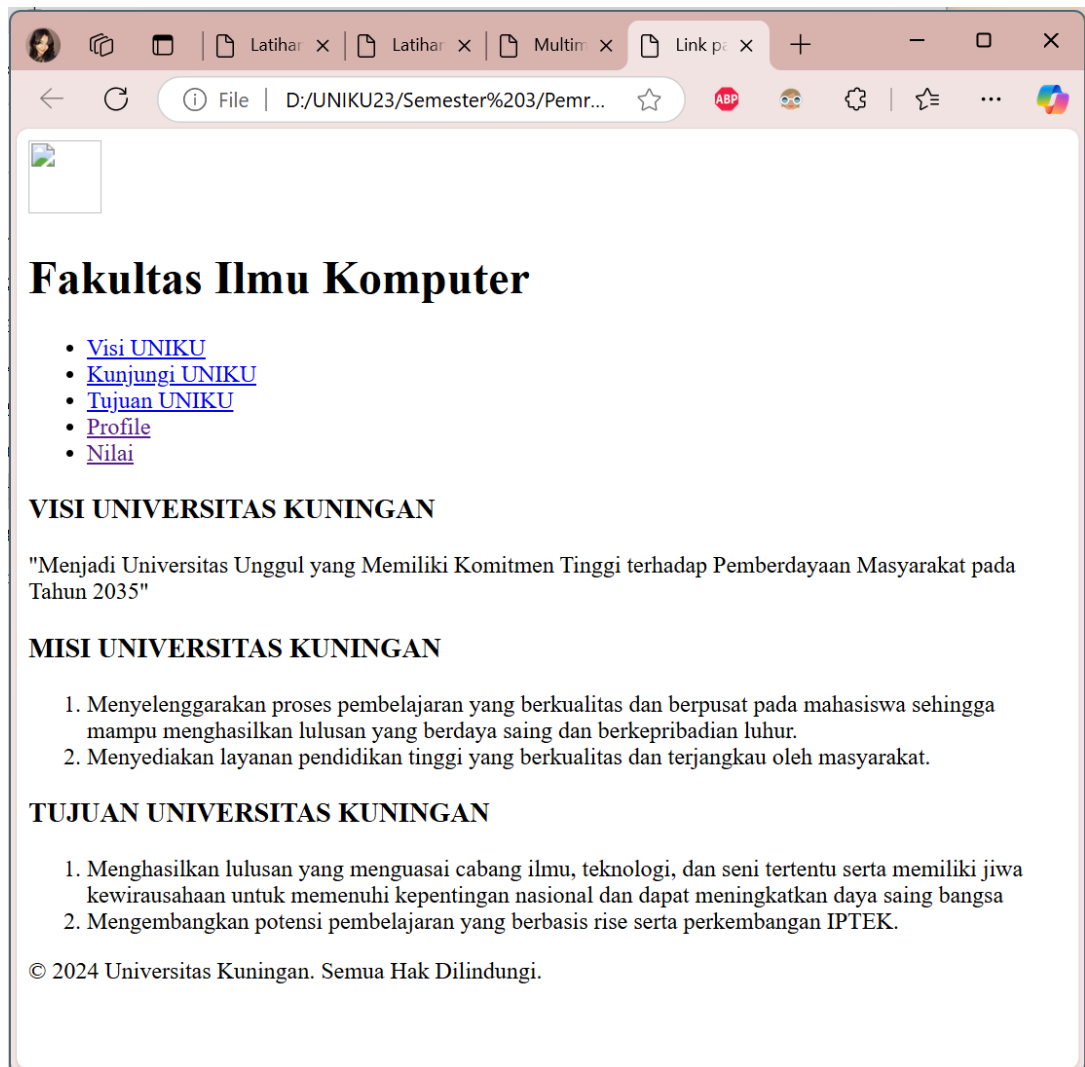
`<source src="audio/marsUniversitasKuningan.mp3" type="audio/mp3"/>` menunjukkan sumber audio dan tipe file. Jika audio tidak dapat diputar, pesan "Browser Anda tidak mendukung tag audio" akan ditampilkan.

Script ini menunjukkan bagaimana gambar, video, dan audio dapat ditampilkan dalam HTML.

8. Menuliskan script dibawah pada Text Editor.

```
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="#misi">Misi</a></li>
19 <li><a href="#s.html" target="kanan">profile</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 Tinggi terhadap Pemberdayaan Masyarakat pada Tahun 2035</p>
29 </div>
30
31 <div id="misi">
32 <h3>MISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
33 <p>
34 <ol>
35 <li>Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berpusat pada mahasiswa sehingga mampu menghasilkan lulusan yang berdaya saing dan berkepribadian luhur.</li>
36 <li>Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau oleh masyarakat.</li>
37 </ol>
38 </p>
39 </div>
40
41 <div id="tujuan">
42 <h3>TUJUAN UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
43 <p>
44 <ol>
45 <li>Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang ilmu, teknologi, dan seni tertentu serta memiliki jiwa kewirausahaan untuk memenuhi kepentingan nasional dan dapat meningkatkan daya saing bangsa.</li>
46 <li>Mengembangkan potensi pembelajaran yang berbasis riset serta perkembangan IPTEK.</li>
47 </ol>
48 </p>
49 </div>
50 </main>
51
52 <!-- Footer -->
53 <footer>
54 <p>Copy 2024 Universitas Kuningan. Semua Hak Dilindungi.</p>
55 </footer>
56 </body>
57 </html>
```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-7.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :



Analisis :

<header> menandai bagian header yang berisi logo dan navigasi.

menampilkan logo fakultas dengan ukuran 50x50 piksel.

<nav> untuk menandai bagian navigasi yang berisi menu tautan.

Visi UNIKU tautan ke bagian visi di halaman yang sama.

Kunjungi UNIKU tautan ke situs resmi Universitas Kuningan yang dibuka di tab baru.

Tujuan UNIKU tautan ke bagian tujuan di halaman yang sama.

Profile tautan ke halaman lain untuk profil yang dibuka di jendela atau tab baru.

`Nilai` tautan ke halaman lain untuk nilai, juga di jendela/tab baru.

`<main>` menandai bagian utama konten halaman.

`<div id="visi">` bagian untuk visi Universitas Kuningan. Begitupun tuk bagian misi dan tujuan.

`<footer>` bagian footer yang berisi informasi hak cipta.

Script ini menampilkan informasi tentang Fakultas Ilmu Komputer, dengan menggunakan struktur yang jelas dengan penggunaan header, navigasi, konten utama, dan footer.

9. Menuliskan script dibawah pada Text Editor.



```
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" style="flex: 1; height: 50vh; width: 100vh;" name="kiri"></iframe>
18 </div>
19 <div class="right">
20 <iframe src="m1-5.html" style="flex: 2; height: 50vh; width: 100vh;" name="kanan"></iframe>
21 </div>
22 </div>
23 </body>
24 </html>
25
```

Menyimpan script pada folder yang telah dibuat dengan nama **m1-8.html** dan jalankan script tersebut maka akan tampil seperti gambar berikut :

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

- Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berpusat pada mahasiswa sehingga mampu menghasilkan lulusan yang berdaya saing dan berkepribadian luhur.
- Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau oleh masyarakat.

TUJUAN UNIVERSITAS KUNINGAN

- 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.

© 2024 Universitas Kuningan. Semua Hak Dilindungi.

No	Nama Matakuliah	SKS	Nilai	Nilai Angka	Bobot
1	Agama	3	81	A	12
2	Metode Numerik	3	70	B	9
3	Penrograman Web 1	2	85	A	7
Total		8			28

IPK (28/8) : 3,5

Analisis :

<div class="top" name="atas"> membuat div untuk bagian atas halaman.

<iframe src="m1-1.html" style="width: 100%"></iframe> menampilkan halaman m1-1.html dalam iframe yang mengambil lebar 100% dari elemen induknya.

<div class="bottom" style="display: flex;"> membuat div untuk bagian bawah yang menggunakan flexbox untuk penataan layout.

<div class="left"> bagian kiri untuk iframe.

<iframe src="m1-7.html" style="flex: 1; height: 50vh; width: 100vh;" name="kiri"></iframe> menampilkan halaman m1-7.html dalam iframe. Iframe ini memiliki tinggi setengah dari viewport (50vh) dan lebar 100vh. Atribut name digunakan untuk memberi nama pada iframe.

<div class="right"> bagian kanan untuk iframe.

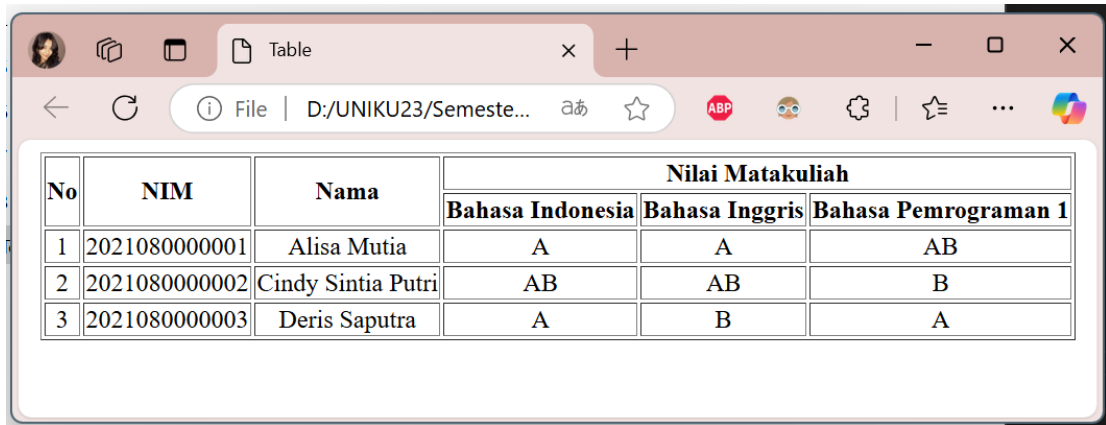
<iframe src="m1-5.html" style="flex: 2; height: 50vh; width: 100vh;" name="kanan"></iframe> menampilkan halaman m1-5.html dalam iframe. Iframe memiliki tinggi 50vh dan lebar 100vh, tetapi menggunakan flex: 2, sehingga akan mengambil dua kali ruang dibandingkan dengan iframe di bagian kiri.

Script ini menggunakan <iframe> untuk menampilkan konten dari halaman lain secara bersamaan. Dengan membagi layar menjadi bagian atas dan bawah, serta menggunakan flexbox untuk bagian bawah.

C. Post Test

Buat sebuah desain halaman web menggunakan `<table>` untuk menampilkan nilai mahasiswa!

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Table</title>
7      <style>
8        body {
9          display: flex;
10         justify-content: center;
11         text-align: center;
12       }
13     </style>
14   </head>
15   <body>
16     <table border="1">
17       <thead>
18         <tr>
19           <th rowspan="2">No</th>
20           <th rowspan="2">NIM</th>
21           <th rowspan="2">Nama</th>
22           <th colspan="4">Nilai Matakuliah</th>
23         </tr>
24         <tr>
25           <th>Bahasa Indonesia</th>
26           <th>Bahasa Inggris</th>
27           <th>Bahasa Pemrograman 1</th>
28         </tr>
29       </thead>
30       <tbody>
31         <tr>
32           <td><center>1</center></td>
33           <td>2021080000001</td>
34           <td>Alisa Mutia</td>
35           <td><center>A</center></td>
36           <td><center>A</center></td>
37           <td><center>AB</center></td>
38         </tr>
39         <tr>
40           <td><center>2</center></td>
41           <td>2021080000002</td>
42           <td>Cindy Sintia Putri</td>
43           <td><center>AB</center></td>
44           <td><center>AB</center></td>
45           <td><center>B</center></td>
46         </tr>
47         <tr>
48           <td><center>3</center></td>
49           <td>2021080000003</td>
50           <td>Deris Saputra</td>
51           <td><center>A</center></td>
52           <td><center>B</center></td>
53           <td><center>A</center></td>
54         </tr>
55       </tbody>
56     </table>
57   </body>
58 </html>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Table'. The address bar shows the file path 'D:/UNIKU23/Semeste...'. The table displayed has the following structure:

No	NIM	Nama	Nilai Matakuliah		
			Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Bahasa Pemrograman 1
1	2021080000001	Alisa Mutia	A	A	AB
2	2021080000002	Cindy Sintia Putri	AB	AB	B
3	2021080000003	Deris Saputra	A	B	A

D. Tugas

1. Buat desain halaman web dalam bentuk table untuk menampilkan :
 - a. Data kamar, berisi: id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.
 - b. Fasilitas, berisi: ide, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup.
 - c. Data pemesanan, berisi: id, tanggal pesan, pemesan, jenis kamar, check in, checkout, fasilitas (Ya/Tidak).

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8" />
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6    <title>Data Hotel</title>
7    <style>
8      .checkmark {
9        font-size: 20px;
10     }
11     table thead {
12       background-color: #ffcccb; /* Soft pink */
13     }
14     /* Style untuk tabel */
15     table {
16       margin-bottom: 20px;
17     }
18   </style>
19 </head>
20 <body>
21
22 <!-- Data kamar -->
23 <div class="data-kamar">
24   <h2>Data Kamar</h2>
25   <table border="1" style="text-align: center;">
26     <thead>
27       <tr>
28         <th>id kamar</th>
29         <th>gambar ruangan</th>
30         <th>jenis kamar</th>
31         <th>harga</th>
32         <th>fasilitas</th>
33       </tr>
34     </thead>

```

```

35     <tbody>
36     <tr>
37         <td>R1</td>
38         <td></td>
39         <td>Deluxe Room</td>
40         <td>Rp.600.000</td>
41         <td>TV, AC, Kamar mandi, Wi-Fi</td>
42     </tr>
43     <tr>
44         <td>R2</td>
45         <td></td>
46         <td>Family Room</td>
47         <td>Rp.800.000</td>
48         <td>TV, AC, Kamar mandi shower, Wi-Fi, Dapur kecil</td>
49     </tr>
50     <tr>
51         <td>R3</td>
52         <td></td>
53         <td>Presidential Suite</td>
54         <td>Rp.1.200.000</td>
55         <td>TV, AC, Kamar mandi shower, Wi-Fi, Ruang tamu</td>
56     </tr>
57 </tbody>
58 </table>
59 </div>
60
61 <!-- Fasilitas -->
62 <div class="fasilitas">
63     <h2>Fasilitas</h2>
64     <table border="1">
65         <thead>
66             <tr>
67                 <th>id</th>
68                 <th>nama</th>
69                 <th>fasilitas</th>
70                 <th>harga weekend</th>
71                 <th>harga weekday</th>
72                 <th>kuota</th>
73                 <th>jam buka</th>
74                 <th>jam tutup</th>
75             </tr>
76         </thead>
77         <tbody>
78             <tr>
79                 <td>F1</td>
80                 <td>Gym</td>
81                 <td>Fasilitas gym lengkap</td>
82                 <td>Rp.300.000</td>
83                 <td>Rp.250.000</td>
84                 <td>5 Orang</td>
85                 <td>06.00</td>
86                 <td>22.00</td>
87             </tr>
88             <tr>
89                 <td>F2</td>
90                 <td>Pool</td>
91                 <td>Kolam renang outdoor</td>
92                 <td>Rp.150.000</td>
93                 <td>Rp.100.000</td>
94                 <td>10 Orang</td>
95                 <td>07.00</td>
96                 <td>20.00</td>
97             </tr>
98             <tr>
99                 <td>F3</td>
100                <td>Meeting Room</td>
101                <td>Ruang rapat yang nyaman</td>
102                <td>Rp.500.000</td>
103                <td>Rp.400.000</td>
104                <td>15 Orang</td>
105                <td>08.00</td>
106                <td>18.00</td>
107            </tr>
108        </tbody>
109    </table>
110 </div>
111

```

```

111
112 <!-- Data pemesanan -->
113 <div class="data-pemesanan">
114   <h2>Data Pemesanan</h2>
115   <table border="1">
116     <thead>
117       <tr>
118         <th rowspan="2">id</th>
119         <th rowspan="2">tanggal pesan</th>
120         <th rowspan="2">pemesan</th>
121         <th rowspan="2">jenis kamar</th>
122         <th rowspan="2">check in</th>
123         <th rowspan="2">check out</th>
124         <th colspan="2">fasilitas</th>
125       </tr>
126       <tr>
127         <th style="background-color: green;">Ya</th>
128         <th style="background-color: red;">Tidak</th>
129       </tr>
130     </thead>
131     <tbody>
132       <tr>
133         <td>P1</td>
134         <td>29 Oktober 2024</td>
135         <td>Laura</td>
136         <td>Deluxe Room</td>
137         <td>29 Oktober 2024</td>
138         <td>30 Oktober 2024</td>
139         <td><span class="checkmark" style="color: green;">&#10003;</span></td>
140         <td></td>
141       </tr>
142       <tr>
143         <td>P2</td>
144         <td>30 Oktober 2024</td>
145         <td>Michael</td>
146         <td>Family Room</td>
147         <td>30 Oktober 2024</td>
148         <td>03 November 2024</td>
149         <td><span class="checkmark" style="color: green;">&#10003;</span></td>
150         <td></td>
151       </tr>
152       <tr>
153         <td>P3</td>
154         <td>30 Oktober 2024</td>
155         <td>Anna</td>
156         <td>Presidential Suite</td>
157         <td>31 Oktober 2024</td>
158         <td>01 November 2024</td>
159         <td></td>
160         <td><span class="checkmark" style="color: red;">&#10003;</span></td>
161       </tr>
162     </tbody>
163   </table>
164 </div>
165 </body>
166 </html>

```

Tampilan setelah script dijalankan :

Data Kamar

id kamar	gambar ruangan	jenis kamar	harga	fasilitas
R1		Deluxe Room	Rp.600.000	TV, AC, Kamar mandi, Wi-Fi
R2		Family Room	Rp.800.000	TV, AC, Kamar mandi shower, Wi-Fi, Dapur kecil
R3		Presidential Suite	Rp.1.200.000	TV, AC, Kamar mandi shower, Wi-Fi, Ruang tamu

Fasilitas

id	nama	fasilitas	harga weekend	harga weekday	kuota	jam buka	jam tutup
F1	Gym	Fasilitas gym lengkap	Rp.300.000	Rp.250.000	5 Orang	06.00	22.00
F2	Pool	Kolam renang outdoor	Rp.150.000	Rp.100.000	10 Orang	07.00	20.00
F3	Meeting Room	Ruang rapat yang nyaman	Rp.500.000	Rp.400.000	15 Orang	08.00	18.00

Data Pemesanan

id	tanggal pesan	pemesan	jenis kamar	check in	check out	fasilitas	
						Ya	Tidak
P1	29 Oktober 2024	Laura	Deluxe Room	29 Oktober 2024	30 Oktober 2024	✓	
P2	30 Oktober 2024	Michael	Family Room	30 Oktober 2024	03 November 2024	✓	
P3	30 Oktober 2024	Anna	Presidential Suite	31 Oktober 2024	01 November 2024		✓

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 : Regular, Premium], Pusat Kebugaran, Ruang Rapat), Pesan Sekarang.

HOME	KAMAR	FASILITAS	PESAN SEKARANG
		PETUALANGAN ALAM	
		KOLAM RENANG	SUMBER AIR PANAS
		PUSAT KEBUGARAN	KOLAM ANAK & DEWASA
		RUANG RAPAT	REGULER
			PREMIUM

Script :

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
7      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
8      <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
9      <link
10     href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300..700&display=swap"
11     rel="stylesheet"
12   />
13   <title>Header</title>
14 </head>
15 <body>
16   <header>
17     <div class="header">
18       <div>
19         
20         <h2>Belle Lune</h2>
21       </div>
22       <div>
23         
24         
25       </div>
26     </div>
27   </header>
28 </body>
29 </html>

```



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
7     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
8     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
9     <link
10       href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300..700&display=swap"
11       rel="stylesheet"
12     />
13     <title>Footer</title>
14   </head>
15   <body>
16     <footer class="footer">
17       <p>Develop by Dita Amelia &copy; 2024</p>
18     </footer>
19   </body>
20 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
7     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
8     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
9     <link
10       href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300..700&display=swap"
11       rel="stylesheet"
12     />
13     <title>Data</title>
14   </head>
15   <body>
16     <header class="navigation">
17       <nav>
18         <ul>
19           <li><a href="#">Home</a></li>
20           <li><a href="#">Kamar</a></li>
21           <li><a href="#" class="fasilitas">Fasilitas</a>
22             <div class="dropdown">
23               <ul>
24                 <li><a href="#">Petualangan Alam</a></li>
25                 <li class="kolam"><a href="#">Kolam Renang</a>
26                   <div class="sub-nav-dropdown">
27                     <ul>
28                       <li><a href="#">Sumber air panas</a></li>
29                       <li class="pilihan-kolam"><a href="#">Kolam Anak & Dewasa</a>
30                         <div class="sub-nav-kolam">
31                           <ul>
32                             <li><a href="#">Reguler</a></li>
33                             <li><a href="#">Premium</a></li>
34                           </ul>
35                         </div>
36                       </li>
37                     </ul>
38                   </div>
39                 </li>
40                 <li><a href="#">Pusat Kebugaran</a></li>
41                 <li><a href="#">Ruang Rapat</a></li>
42               </ul>
43             </div>
44           </li>
45           <li><a href="#">Pesan Sekarang</a></li>
46         </ul>
47       </nav>
48     </header>

```

```

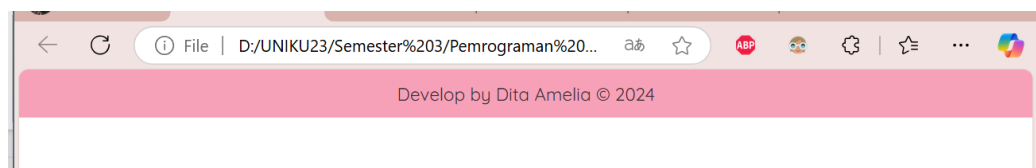
49     <main>
50         <aside class="leftbar">
51             <div class="video-leftbar">
52                 <iframe
53                     width="280"
54                     height="130"
55                     src="https://youtu.be/kTy7NMjIXhk?si=J3PH78-eV4HipST4"
56                     title="YouTube video player"
57                     frameborder="0"
58                     allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
59                     referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"
60                     allowfullscreen
61                 ></iframe>
62                 <iframe
63                     width="280"
64                     height="130"
65                     src="https://youtu.be/6CfglDg1Fhc?si=3DjvjYQ0U-ZjjI97"
66                     title="YouTube video player"
67                     frameborder="0"
68                     allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
69                     referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"
70                     allowfullscreen
71                 ></iframe>
72                 <iframe
73                     width="280"
74                     height="130"
75                     src="https://youtu.be/5w2dyUcIj4o?si=LcW5KZqbp1jdsODp"
76                     title="YouTube video player"
77                     frameborder="0"
78                     allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
79                     referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"
80                     allowfullscreen
81                 ></iframe>
82             </div>
83         </aside>
84
85         <article class="konten">
86             <div class="image-cover">
87                 
88             </div>
89             <div class="image-cover">
90                 
91             </div>
92             <div class="image-cover">
93                 
94             </div>
95             <div class="image-cover">
96                 
97             </div>
98             <div class="image-cover">
99                 
100            </div>
101            <div class="image-cover">
102                
103            </div>
104            <div class="image-cover">
105                
106            </div>
107            <div class="image-cover">
108                
109            </div>
110            <div class="image-cover">
111                
112            </div>
113        </article>
114    </main>
115 </body>
116 </html>
117

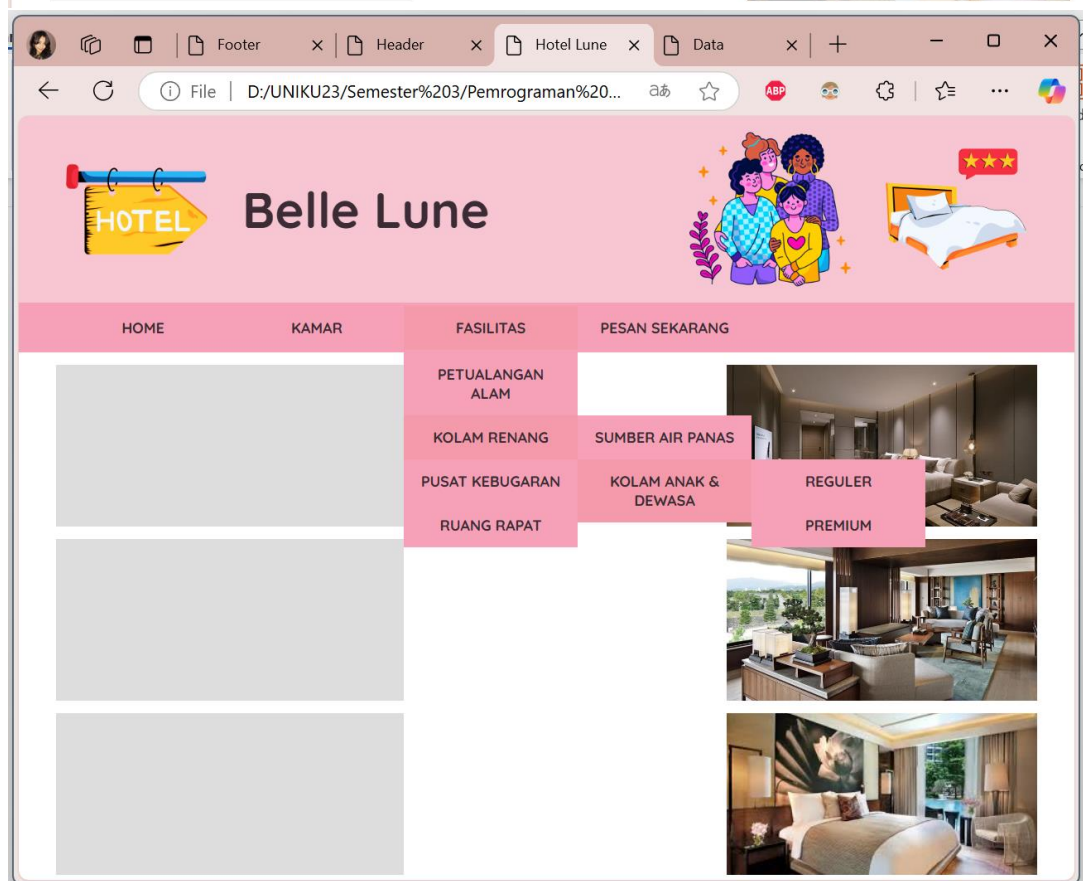
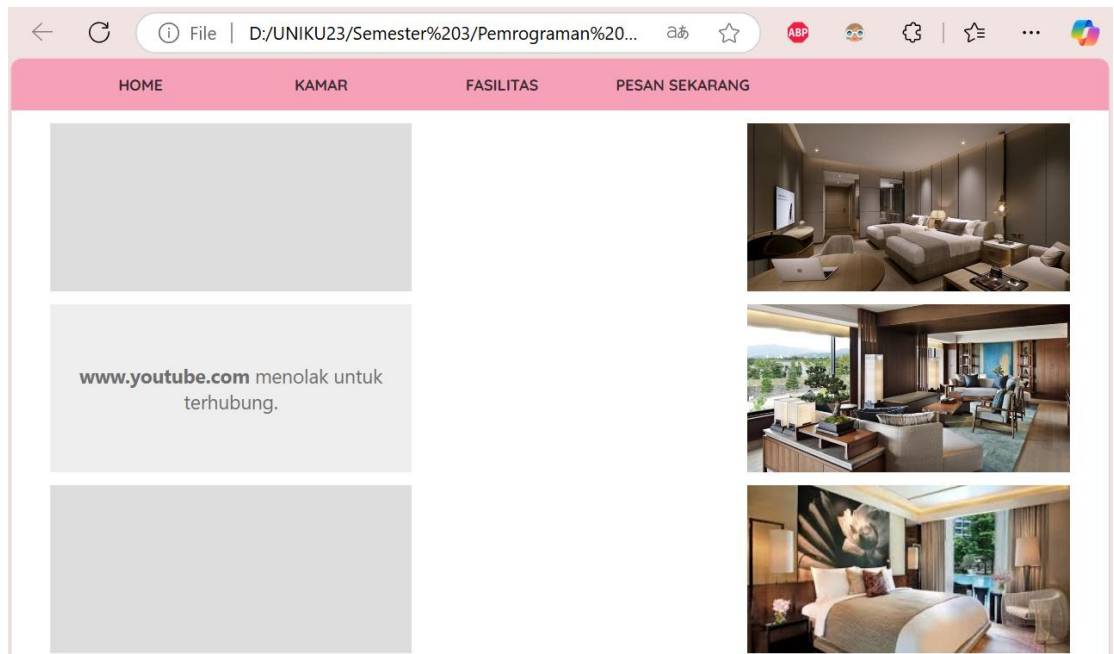
```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
7      <title>Hotel Lune</title>
8    </head>
9    <body>
10     <div class="top">
11       <iframe
12         src="header.html"
13         frameborder="0"
14         width="100%"
15         height="150vh"
16       ></iframe>
17     </div>
18     <div>
19       <iframe
20         src="main.html"
21         frameborder="0"
22         width="100%"
23         height="475vh"
24       ></iframe>
25     </div>
26     <div class="footer">
27       <iframe
28         src="footer.html"
29         frameborder="0"
30         width="100%"
31         height="40vh"
32       ></iframe>
33     </div>
34   </body>
35 </html>

```





Bu udah bu aku nyerah :”