

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1

Dosen Pengampu: Yati Nurhayati, S.Kom, M.Kom.

MODUL 1

PENGENALAN HTML



Disusun Oleh:

Nama : RIVALDY
NIM : 20230810047
Kelas : TINFC-2023-05
Matkul : Pemrograman web 1 (14:20-16:20)

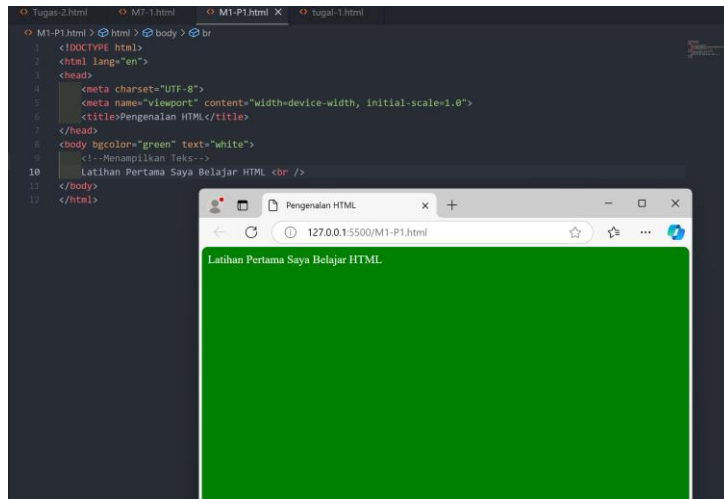
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

2024

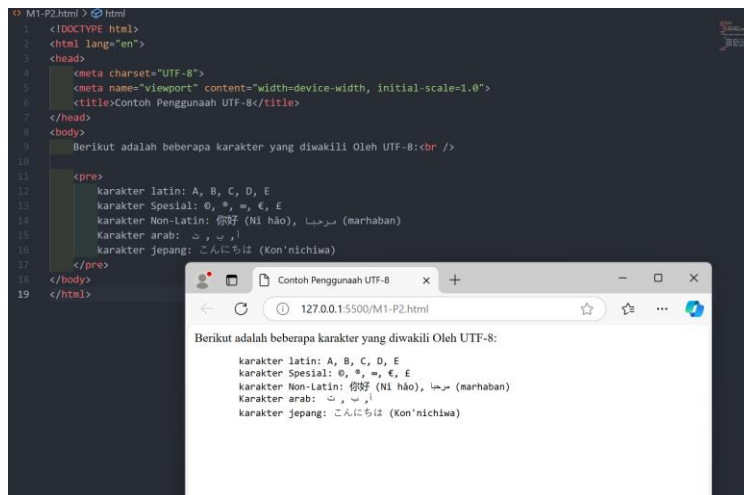
1. Praktikum 1



Analisi:

Program di atas adalah contoh program sederhana untuk Membuat sebuah halaman Web html dan tampilan halaman

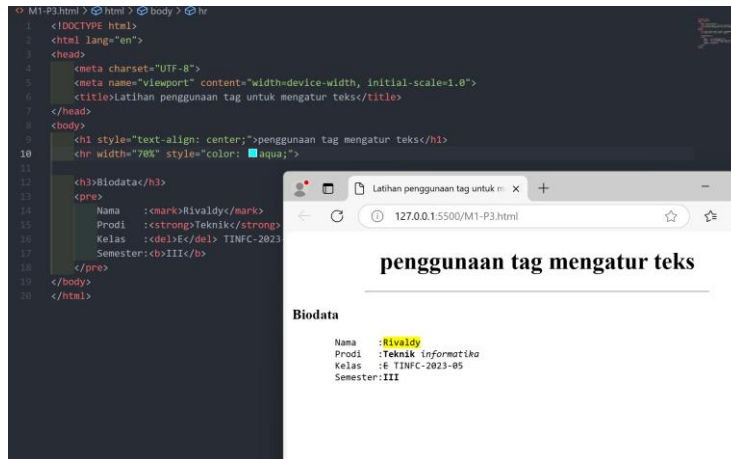
2. Praktikum 2



Analisis:

Program di atas adalah program untuk menunjukan fleksibilitas encode UTF-8 Untuk Menampilkan berbagai Karakter dari Berbagai Bahasa

3. Praktikum 3

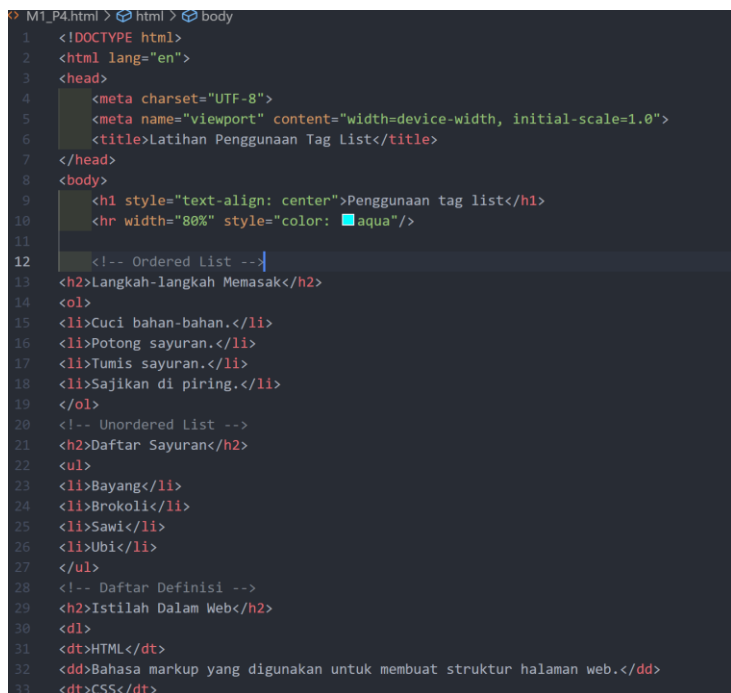


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Latihan penggunaan tag untuk mengatur teks</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1 style="text-align: center;">penggunaan tag mengatur teks</h1>
10  <hr width="70%" style="color: aqua;">
11
12  <h3>Biodata</h3>
13  <pre>
14    Nama      :<mark>Rivaldy</mark>
15    Prodi     :<strong>Teknik</strong>
16    Kelas     :<del>IE</del> TINFC-2023-05
17    Semester  :<b>III</b>
18  </pre>
19 </body>
20 </html>
```

Analisis:

Program di atas bertujuan untuk menampilkan sebuah halaman web yang berisi biodata seseorang dan juga cara menggunakan tag html untuk mengatur tampilan teks dalam sebuah halaman web

4. Praktikum 4



```
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>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  <!-- Unordered List -->
21  <h2>Daftar Sayuran</h2>
22  <ul>
23    <li>Bayang</li>
24    <li>Brokoli</li>
25    <li>Sawi</li>
26    <li>Ubi</li>
27  </ul>
28  <!-- Daftar Definisi -->
29  <h2>Istilah Dalam Web</h2>
30  <dl>
31    <dt>HTML</dt>
32    <dd>Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman web.</dd>
33    <dt>CSS</dt>
```

```
14 <dd>Bahasa stylesheet yang digunakan untuk mendesain tampilan halaman web.</dd>
15 <dt>JavaScript</dt>
16 <dd>Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat interaksi pada halaman web.</dd>
17 </dl>
18 </body>
19 </html>
```

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.

Analisa: Program ini adalah sebuah halaman web yang bertujuan untuk menampilkan informasi dalam bentuk list. List digunakan untuk menyajikan data secara terstruktur dan mudah dibaca.

Kode HTML menggunakan elemen `` dan `` untuk membuat daftar berurutan dan tidak berurutan dan `` Elemen ini digunakan untuk mendefinisikan setiap item dalam list, baik itu ordered list maupun unordered list.

5. Praktikum 5

```

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>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>80</td>
42         <td>AB</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   <h1>IPK (28/8): 3,5</h1>
57 </body>
58 </html>

```

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/M1_P5.html

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

IPK (28/8): 3,5

Analisa: Program ini adalah bagian dari sebuah halaman web yang bertujuan untuk menampilkan data nilai mahasiswa dalam bentuk tabel. Tabel ini memberikan informasi yang jelas dan terstruktur mengenai nilai yang diperoleh mahasiswa pada setiap mata kuliah.

<table>: Elemen ini digunakan untuk membuat tabel.

<tr>: Elemen ini digunakan untuk membuat baris dalam tabel.

<th>: Elemen ini digunakan untuk membuat header kolom dalam tabel.

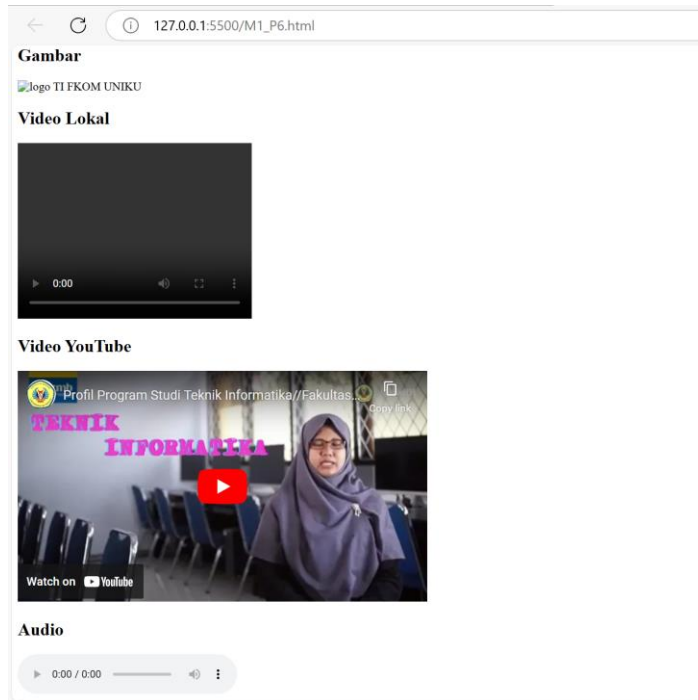
<td>: Elemen ini digunakan untuk membuat sel data dalam tabel.

6. Praktikum 6

```

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>

```



Analisa: Program tersebut untuk membuat sebuah halaman web sederhana yang menampilkan berbagai jenis media, seperti gambar, video, dan audio.

 digunakan untuk menampilkan gambar.

<src> menunjuk ke lokasi file gambar (dalam hal ini, "gambar/logoTI.png").

<alt> memberikan teks alternatif yang akan ditampilkan jika gambar tidak dapat dimuat.

<video> digunakan untuk memutar video.

<width> dan <height> mengatur ukuran video.

<controls> menambahkan tombol kontrol video (play, pause, dll.).

<source> digunakan untuk menentukan sumber video (dalam hal ini, "video/ProfilDosenTI.mp4").

<type> menentukan tipe file video.

<iframe> digunakan untuk menyematkan video YouTube ke dalam halaman.

< src > menunjuk ke URL video YouTube.

<width> dan <height> mengatur ukuran iframe.

<frameborder> mengatur tampilan border pada iframe.

<allowfullscreen> memungkinkan video ditampilkan dalam mode layar penuh.

<audio> digunakan untuk memutar audio.

<controls> menambahkan tombol kontrol audio.

<source> digunakan untuk menentukan sumber audio (dalam hal ini, "audio/marsUniversitaskuningan.mp3").

<type> menentukan tipe file audio.

7. Praktikum 7

```
<!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>
      <div id="visi">
        <h3>VISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
        <p>Menjadi Universitas Unggul yang Memiliki Komitmen Tinggi terhadap Pemberdayaan Masyarakat pa</p>
      </div>

      <div id="misi">
        <h3>MISI UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
        <p>
          <ol>
            <li>Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berpusat pada mahasiswa se</li>
            <li>Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau oleh masyarakat.</li>
          </ol>
        </p>
      </div>

      <div id="tujuan">
        <h3>TUJUAN UNIVERSITAS KUNINGAN</h3>
        <p>
          <ol>
            <li>Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang ilmu, teknologi, dan seni tertentu serta memiliki</li>
            <li>Mengembangkan potensi pembelajaran yang berbasis rise serta perkembangan IPTEK.</li>
          </ol>
        </p>
      </div>
    </main>

    <footer>
      <p>© 2024 Universitas Kuningan. Semua Hak Dilindungi.</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

127.0.0.1:5500/vscode/M1_P7.html

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 berkarya atau dan berkeberhasilan hidup.
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.

Analisa: program ini merupakan bagian dari struktur halaman web yang menampilkan informasi mengenai Universitas Kuningan (UNIKU).

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

: Menampilkan gambar logo.

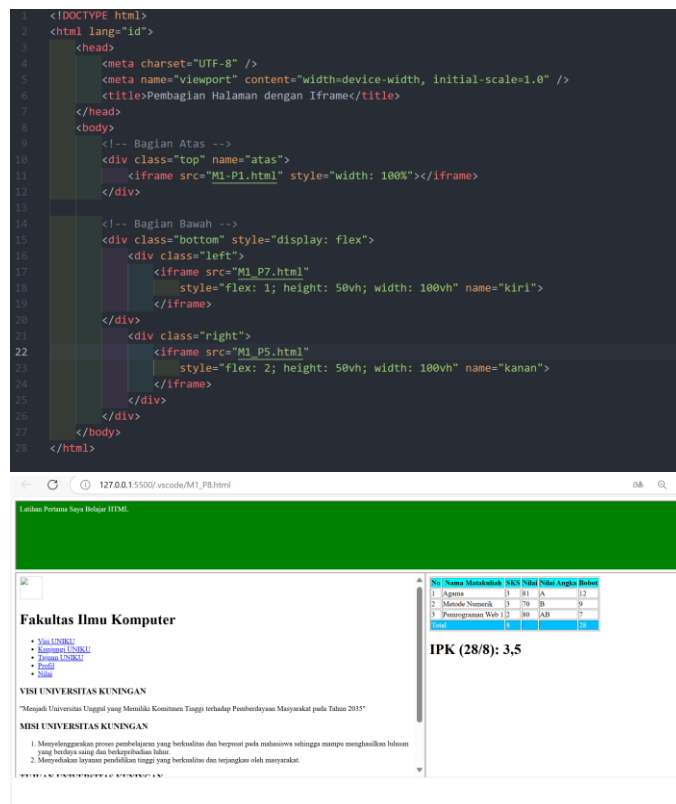
<h1>: Judul halaman utama.

<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).

8. Praktikum 8



Analisa: Program ini adalah cara membagi halaman web menjadi beberapa bagian menggunakan iframe dan mengatur tata letaknya dengan CSS. Konsep ini sering digunakan untuk membuat layout yang lebih kompleks dan dinamis.

<div class="top">: Membuat sebuah div dengan kelas "top" untuk bagian atas halaman.
 <iframe src="M1-P1.html" style="width: 100%">: Menyisipkan sebuah iframe di dalam div "top". Atribut src menunjuk ke file HTML "M1-P1.html" yang akan ditampilkan di dalam iframe tersebut. Atribut style digunakan untuk mengatur lebar iframe menjadi 100%.

`<div class="bottom" style="display: flex">`: Membuat sebuah div dengan kelas "bottom" untuk bagian bawah halaman. Atribut `style="display: flex"` digunakan untuk membuat tampilan elemen anak (iframe) di dalam div ini menjadi fleksibel, sehingga dapat diatur tata letaknya dengan mudah.

`<div class="left">` dan `<div class="right">`: Membagi bagian bawah menjadi dua kolom, yaitu kolom kiri dan kolom kanan.

`<iframe>` di dalam kolom kiri dan kanan: Menyisipkan iframe di dalam masing-masing kolom, dengan atribut `src` yang menunjuk ke file HTML yang berbeda ("`M1_P7.html`" untuk kolom kiri dan "`M1_P5.html`" untuk kolom kanan). Atribut `style` digunakan untuk mengatur ukuran dan proporsi iframe.

9. TUGAS

1. Buat desain halaman web dalam bentuk tabe untuk menampilkan:

- Data kamar, berisi: id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.
- Fasilitas, berisi id, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup
- Data Pemesanan, berisi: id, tanggal pesan, pemesan, jenis kamar, check in, check out, fasilitas (Ya/Tidak)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Data Kamar Hotel</title>
5  </head>
6  <body>
7      <!-- Data Kamar -->
8      <h2>Data Kamar</h2>
9      <table border="1">
10         <tr>
11             <th>ID Kamar</th>
12             <th>Gambar Ruangan</th>
13             <th>Jenis Kamar</th>
14             <th>Harga</th>
15             <th>Fasilitas</th>
16         </tr>
17         <tr>
18             <td>101</td>
19             <td></td>
20             <td>Deluxe</td>
21             <td>500,000</td>
22             <td>Wi-Fi, AC, Breakfast</td>
23         </tr>
24         <tr>
25             <td>102</td>
26             <td></td>
27             <td>Suite</td>
28             <td>750,000</td>
29             <td>Wi-Fi, AC, TV, Breakfast</td>
30         </tr>
31     </table>
```

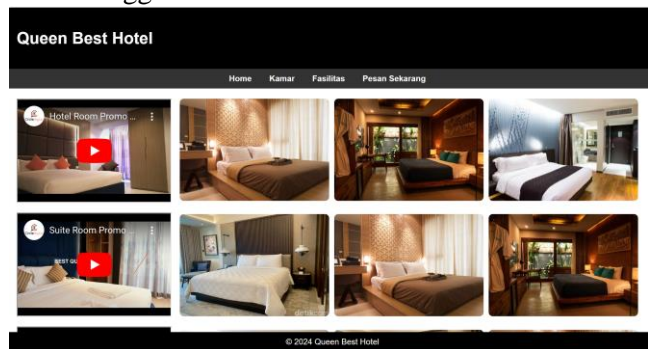
```

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>
55
56 <!-- Data Pemesanan -->
57 <h2>Data Pemesanan</h2>
58 <table border="1">
59   <tr>
60     <th>ID</th>
61     <th>Tanggal Pesan</th>
62     <th>Pemesan</th>
63     <th>Jenis Kamar</th>
64     <th>Check-in</th>
65     <th>Check-out</th>
66     <th>Fasilitas (Ya/Tidak)</th>
67   </tr>
68   <tr>
69     <td>001</td>
70     <td>2024-10-20</td>
71     <td>Andi</td>
72     <td>Deluxe</td>
73     <td>2024-10-25</td>
74     <td>2024-10-27</td>
75     <td>Ya</td>
76   </tr>
77 </table>
78 </body>
79 </html>

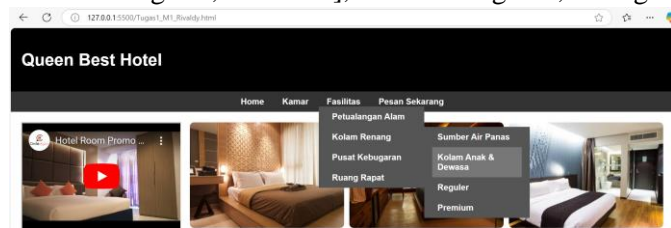
```

data kamar.html

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.



```

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>Queen Best Hotel</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      margin: 0;
11      padding: 0;
12    }
13    header {
14      background-color: black;
15      color: white;
16      padding: 20px;
17      text-align: center;
18    }
19    header img {
20      width: 100px;
21    }
22    nav {
23      background-color: #333;
24      padding: 10px;
25      text-align: center;
26      position: relative;
27    }
28    nav a {
29      color: white;
30      margin: 0 15px;
31      text-decoration: none;
32      font-weight: bold;
33      position: relative;

```

```

34    }
35    nav .dropdown {
36      display: inline-block;
37      position: relative;
38    }
39    nav .dropdown-content, .dropdown-subcontent {
40      display: none;
41      position: absolute;
42      background-color: #555;
43      min-width: 200px;
44      top: 100%;
45      z-index: 1;
46    }
47    nav .dropdown-content a, .dropdown-subcontent a {
48      color: white;
49      padding: 10px;
50      text-decoration: none;
51      display: block;
52      text-align: left;
53    }
54    nav .dropdown-content a:hover, .dropdown-subcontent a:hover {
55      background-color: #777;
56    }
57    nav .dropdown:hover .dropdown-content {
58      display: block;
59    }
60    nav .dropdown-content .dropdown-sub {
61      position: relative;
62    }

```

```

63     nav .dropdown-content .dropdown-subcontent {
64         left: 100%;
65         top: 0;
66     }
67     nav .dropdown-content .dropdown-sub:hover .dropdown-subcontent {
68         display: block;
69     }
70
71     .main-container {
72         display: flex;
73         padding: 20px;
74     }
75     .videos {
76         flex: 1;
77         margin-right: 20px;
78     }
79     .videos iframe {
80         width: 100%;
81         height: 200px;
82         margin-bottom: 15px;
83     }
84     .gallery {
85         flex: 3;
86         display: grid;
87         grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
88         gap: 10px;
89     }
90     .gallery img {
91         width: 100%;
92         height: 200px;
93         border-radius: 8px;
94     }
95     footer {
96         background-color: black;
97         color: white;
98         text-align: center;
99         padding: 10px;
100        position: fixed;
101        bottom: 0;
102        width: 100%;
103    }
104 </style>
105 </head>
106 <body>
107
108 <header>
109     <h1 align="left">Queen Best Hotel</h1>
110 </header>
111
112 <nav>
113     <a href="#">Home</a>
114     <a href="#">Kamar</a>
115     <div class="dropdown">
116         <a href="#">Fasilitas</a>
117         <div class="dropdown-content">
118             <a href="#">Petualangan Alam</a>
119             <div class="dropdown-sub">
120                 <a href="#">Kolam Renang</a>
121                 <div class="dropdown-subcontent">

```

```

22         <a href="#">Sumber Air Panas</a>
23         <a href="#">Kolam Anak & Dewasa</a>
24         <div class="dropdown-sub">
25             <a href="#">Reguler</a>
26             <a href="#">Premium</a>
27         </div>
28     </div>
29 </div>
30     <a href="#">Pusat Kebugaran</a>
31     <a href="#">Ruang Rapat</a>
32 </div>
33 </div>
34 <a href="#">Pesan Sekarang</a>
35 </nav>
36
37 <div class="main-container">
38     <div class="videos">
39         <iframe src="https://www.youtube.com/embed/s8vnc918sz4?si=3vgKav1P_f9Lu8a" title="Video 1"></iframe>
40         <iframe src="https://www.youtube.com/embed/qemqQHacY0?si=rTS273YoucmGLAY5" title="Video 2"></iframe>
41         <iframe src="https://www.youtube.com/embed/m7VuZlK9a6I?si=xPwWwPipMt3hip" title="Video 3"></iframe>
42     </div>
43     <div class="gallery">
44         
45         
46         
47         
48         
49         
50         
51         
52         
53     </div>
54 </div>
55
56 <footer>
57     &copy; 2024 Queen Best Hotel
58 </footer>
59
60 </body>
61 </html>

```