

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
MODUL 1**

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



Disusun oleh:

Nama : Syifa Cahya Maryana

NIM : 20230810025

Kelas : TINFC-2023-04

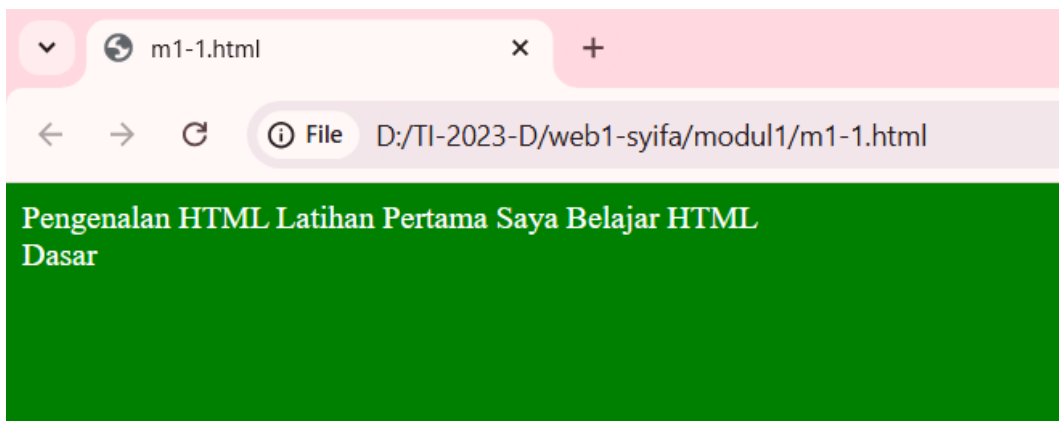
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024**

PRAKTIKUM

1. Tag HTML dasar

```
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>Pengenal 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
14 </html>
```

Hasil Run:



Penjelasan : Hasil runnya yaitu tampilan halaman web yang berwarna hijau dengan isi halaman berupa teks “Latihan Pertama Saya Belajar HTML”

Fungsi dari masing-masing tag:

- `<!DOCTYPE html>` : Menyatakan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- `<html lang="id">` : Tag pembuka dokumen HTML, dengan atribut `lang="id"` yang menandakan bahwa bahasa dokumen ini adalah Bahasa Indonesia.
- `<head>` : Judul halaman.
- `<meta charset="UTF-8">` : Menentukan pengkodean karakter sebagai UTF-8 agar karakter spesial dapat ditampilkan dengan benar.

- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` : Memastikan tampilan halaman responsif di perangkat mobile dengan menyesuaikan lebar sesuai perangkat.
- `<title>Pengenal HTML</title>` : Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
- `<body bgcolor="green" text="white">` : Tag `<body>` berisi konten yang akan ditampilkan di halaman. Atribut `bgcolor` memberi warna latar hijau, dan `text` mengubah warna teks menjadi putih.
- `<!--...-->` : Komentar yang tidak ditampilkan di halaman, berfungsi sebagai catatan untuk developer.
- `
` : Membuat baris baru.

Penggunaan indentasi dalam HTML bertujuan untuk membuat code lebih rapi dan mudah dibaca. Setiap struktur seperti elemen dalam `<head>` atau `<body>` diindentasikan satu level ke kanan atau minimal 2 spasi.

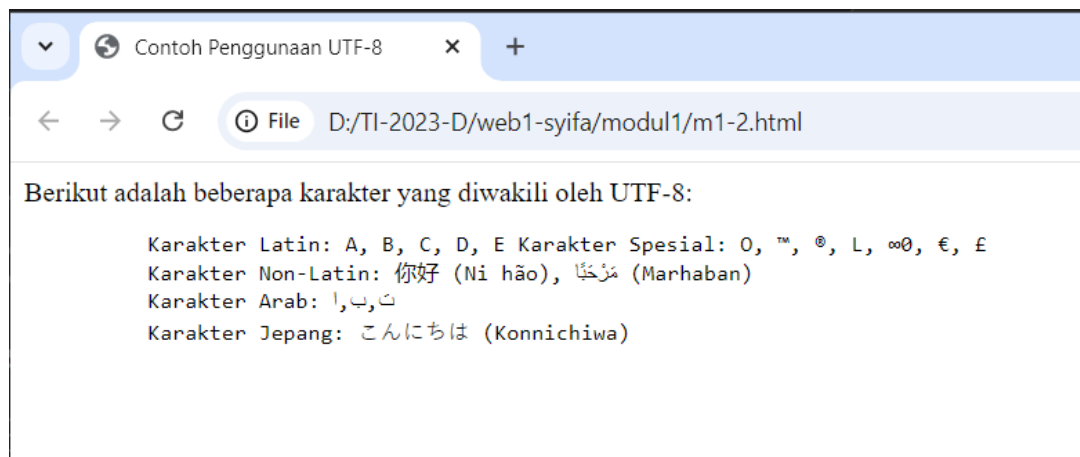
2. Penggunaan Karakter

```

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 Karakter Spesial: 0, ™, ®, L, ∞, €, £
13        Karakter Non-Latin: 你好 (Nǐ hǎo), مَرْحَبَا (Marhaban)
14        Karakter Arab: ت, ب, ا
15        Karakter Jepang: こんにちは (Konnichiwa)
16      </pre>
17    </body>
18  </html>

```

Hasil Run:

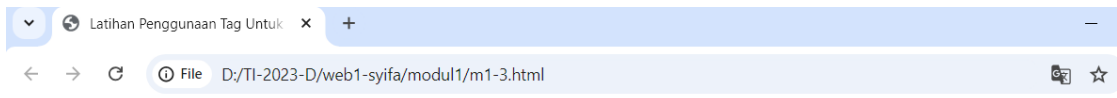


Penjelasan : `<meta charset="UTF-8">` yaitu menentukan pengkodean karakter sebagai UTF-8 agar karakter spesial dapat ditampilkan dengan benar

3. Pengaturan Teks

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

Hasil Run:



Penggunaan Tag Untuk Mengatur Text

Biodata

Nama : **Yati Nurhayati**
Prodi : **Teknik Informatika**
Kelas : ~~A~~ TINF-C-2021-01
Semester : **III**

Motivasi :

"Kunci kesuksesan adalah *ridho* dari orang tua dan ketekunan"

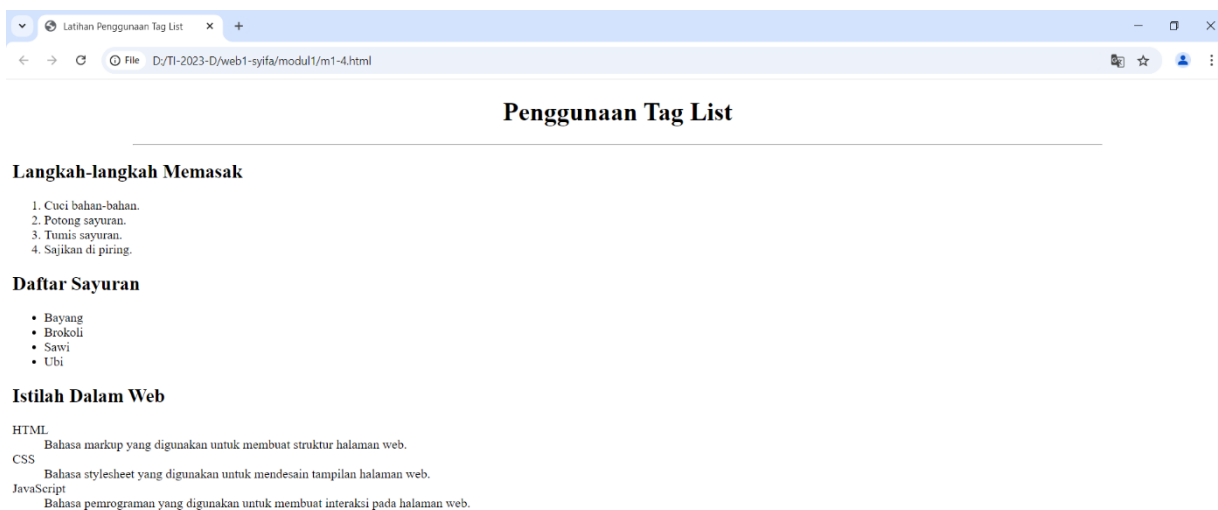
Penjelasan:

- `<h1>`: Judul utama halaman
- `<hr>`: Garis horizontal yang diposisikan 80% lebar dan berwarna aqua.
- `<h3>`: Subjudul untuk bagian biodata.
- `<pre>`: Elemen yang mempertahankan format teks, berguna untuk menampilkan informasi biodata dengan spasi tetap.
- `<mark>`: Menyoroti nama "Yati Nurhayati".
- `` dan ``: Menekankan kata "Teknik" dan "Informatika" sebagai teks tebal dan miring, masing-masing.
- ``: Menyiratkan bahwa kelas sebelumnya adalah "A", tetapi sekarang telah dihapus.
- ``: Menandakan semester III dengan teks tebal.

4. List

```
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    <!-- Ordered List -->
12    <h2>Langkah-langkah Memasak</h2>
13    <ol>
14      <li>Cuci bahan-bahan.</li>
15      <li>Potong sayuran.</li>
16      <li>Tumis sayuran.</li>
17      <li>Sajikan di piring.</li>
18    </ol>
19    <!-- Unordered List -->
20    <h2>Daftar Sayuran</h2>
21    <ul>
22      <li>Bayang</li>
23      <li>Brokoli</li>
24      <li>Sawi</li>
25      <li>Ubi</li>
26    </ul>
27    <!-- Daftar Definisi -->
28    <h2>Istilah Dalam Web</h2>
29    <dl>
30      <dt>HTML</dt>
31      <dd>Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman web.</dd>
32      <dt>CSS</dt>
33      <dd>Bahasa stylesheet yang digunakan untuk mendesain tampilan halaman web.</dd>
34      <dt>JavaScript</dt>
35      <dd>Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat interaksi pada halaman web.</dd>
36    </dl>
37  </body>
38 </html>
```

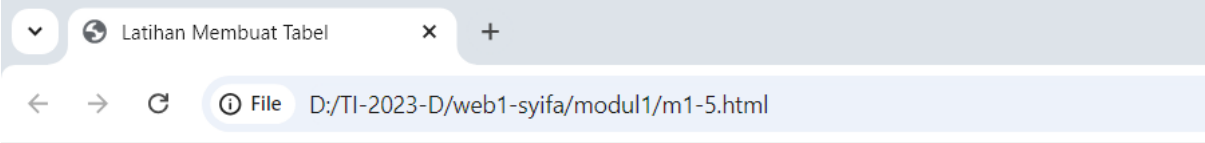
Hasil Run:



5. 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"/> <title>Latihan Membuat Tabel</title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1">
9       <thead bgcolor="aqua">
10        <tr>
11          <th>No</th>
12          <th>Nama Matakuliah</th>
13          <th>SKS</th>
14          <th>Nilai</th>
15          <th>Nilai Angka</th>
16          <th>Bobot</th>
17        </tr>
18      </thead>
19      <tbody>
20        <tr>
21          <td>1</td>
22          <td>Agama</td>
23          <td>3</td>
24          <td>81</td>
25          <td>A</td>
26          <td>12</td>
27        </tr>
28        <tr>
29          <td>2</td>
30          <td>Metode Numerik</td>
31          <td>3</td>
32          <td>70</td>
33          <td>B</td>
34          <td>9</td>
35        </tr>
36        <tr>
37          <td>3</td>
38          <td>Pemrograman Web 1</td>
39          <td>2</td>
40          <td>80</td>
41          <td>AB</td>
42          <td>7</td>
43        </tr>
44      </tbody>
45      <tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color:white">
46        <tr>
47          <td colspan="2">Total</td>
48          <td>8</td>
49          <td></td>
50          <td></td>
51          <td>28</td>
52        </tr>
53      </tfoot>
54    </table>
55    <h1>IPK (28/8) : 3,5</h1>
56  </body>
57 </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

Penjelasan:

Kode ini membuat sebuah tabel yang menampilkan informasi mengenai matakuliah, termasuk SKS, nilai, dan bobot. Tabel tersebut diakhiri dengan total SKS dan bobot serta menghitung IPK berdasarkan nilai yang diberikan.

`table border="1">`: Membuat tabel dengan garis batas (border) berukuran 1.

- `<thead bgcolor="aqua">`: Bagian header tabel dengan latar belakang berwarna aqua.
- `<tr>`: Menentukan baris dalam tabel.
- `<th>`: Menyatakan sel header yang berisi nama kolom.
- `<tbody>`: Bagian yang berisi isi tabel. Terdapat tiga baris data, masing-masing dengan enam kolom: No, Nama Matakuliah, SKS, Nilai, Nilai Angka, dan Bobot.
- `<tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color:white">`: Bagian footer tabel dengan latar belakang biru tua dan teks berwarna putih. Menampilkan total SKS dan Bobot.
- `<h1>IPK (28/8) : 3,5</h1>`: Menampilkan hasil Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

TUGAS

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Data Kamar dan Fasilitas</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
    }
    table {
      width: 100%;
      border-collapse: collapse;
      margin-bottom: 30px;
    }
    th, td {
      border: 1px solid #ddd;
      padding: 8px;
      text-align: left;
    }
    th {
      background-color: #f2f2f2;
    }
    img {
      max-width: 100px;
      height: auto;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h2>Data Kamar</h2>
  <table>
    <tr>
      <th>ID Kamar</th>
      <th>Gambar Ruangan</th>
      <th>Jenis Kamar</th>
```

```

        <th>Harga</th>
        <th>Fasilitas</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>1</td>
        <td></td>
        <td>Deluxe</td>
        <td>1.500.000</td>
        <td>WiFi, AC, TV</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td></td>
        <td>Standard</td>
        <td>1.000.000</td>
        <td>WiFi, TV</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td></td>
        <td>Standard</td>
        <td>1.000.000</td>
        <td>WiFi, TV</td>
    </tr>
</table>

```

<h2>Fasilitas</h2>

```

<table>
    <tr>
        <th>ID</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Fasilitas</th>
        <th>Harga Weekend</th>
        <th>Harga Weekday</th>
        <th>Kuota</th>
        <th>Jam Buka</th>
        <th>Jam Tutup</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>1</td>
        <td>Kolam Renang</td>
        <td>Kolam Renang Umum</td>
        <td>50.000</td>
        <td>30.000</td>
        <td>100</td>

```

```

        <td>08:00</td>
        <td>20:00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>Gym</td>
        <td>Fasilitas Kebugaran</td>
        <td>70.000</td>
        <td>50.000</td>
        <td>50</td>
        <td>06:00</td>
        <td>22:00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>Gym</td>
        <td>Fasilitas Kebugaran</td>
        <td>70.000</td>
        <td>50.000</td>
        <td>50</td>
        <td>06:00</td>
        <td>22:00</td>
    </tr>
</table>

```

<h2>Data Pemesanan</h2>

```

<table>
    <tr>
        <th>ID</th>
        <th>Tanggal Pesan</th>
        <th>Pemesan</th>
        <th>Jenis Kamar</th>
        <th>Check In</th>
        <th>Check Out</th>
        <th>Fasilitas (Ya/Tidak)</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>1</td>
        <td>2023-10-01</td>
        <td>Syifa</td>
        <td>Deluxe</td>
        <td>2023-10-05</td>
        <td>2023-10-07</td>
        <td>Ya</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>2023-10-02</td>
        <td>Ghina</td>

```




```

        <td>Standard</td>
        <td>2023-10-10</td>
        <td>2023-10-12</td>
        <td>Tidak</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>2023-10-02</td>
        <td>Zhifa</td>
        <td>Standard</td>
        <td>2023-10-10</td>
        <td>2023-10-12</td>
        <td>Ya</td>
    </tr>
</table>

</body>
</html>

```

Hasil Run:

Data Kamar							
ID Kamar	Gambar Ruangan		Jenis Kamar	Harga	Fasilitas		
1			Deluxe	1.500.000	WiFi, AC, TV		
2			Standard	1.000.000	WiFi, TV		
3			Standard	1.000.000	WiFi, TV		

Fasilitas							
ID	Nama	Fasilitas	Harga Weekend	Harga Weekday	Kuota	Jam Buka	Jam Tutup
1	Kolam Renang	Kolam Renang Umum	50.000	30.000	100	08:00	20:00
2	Gym	Fasilitas Kebugaran	70.000	50.000	50	06:00	22:00
3	Gym	Fasilitas Kebugaran	70.000	50.000	50	06:00	22:00

Data Pemesanan						
ID	Tanggal Pesan	Pemesan	Jenis Kamar	Check In	Check Out	Fasilitas (Ya/Tidak)
1	2023-10-01	Syifa	Deluxe	2023-10-05	2023-10-07	Ya
2	2023-10-02	Ghina	Standard	2023-10-10	2023-10-12	Tidak
3	2023-10-02	Zhifa	Standard	2023-10-10	2023-10-12	Ya

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
mm(Petualangan Alam, Kolam Renang: [Sumber Air Panas, Kolam Renang Anak &
Dewasa: Reguler, Premium], Pusat Kebugaran, Ruang Rapat), Pesan Sekarang.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Queen Best Hotel</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
    }
    header {
      background-color: #333;
      color: white;
      padding: 20px;
      text-align: center;
      font-size: 24px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <div class="card">
          <div class="card-body">
            <div class="card-title">
              <h2>Queen Best Hotel</h2>
            </div>
            <div class="card-text">
              <p>Queen Best Hotel is a luxury hotel located in the heart of the city. It offers a wide range of services and amenities to ensure the comfort and satisfaction of our guests. Our rooms are spacious and well-furnished, and our staff is always ready to provide excellent service. We are proud to be a part of the local community and look forward to welcoming you to our hotel.</p>
            </div>
            <div class="card-link">
              <a href="#">Book Now</a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
nav {
    background-color: #444;
    overflow: hidden;
}
nav ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
}
nav ul li {
    float: left;
    position: relative;
}
nav ul li a {
    display: block;
    padding: 15px 20px;
    color: white;
    text-decoration: none;
}
nav ul li:hover {
    background-color: #555;
}
nav ul li ul {
    display: none;
    position: absolute;
    top: 100%;
    left: 0;
    background-color: #444;
}
nav ul li:hover ul {
    display: block;
}
nav ul li ul li {
    float: none;
}
.container {
    display: flex;
    margin: 20px;
}
.leftbar {
    width: 30%;
    padding: 10px;
}
.leftbar iframe {
    width: 100%;
    height: 150px;
    margin-bottom: 10px;
}
.content {
```

```

        width: 70%;
        padding: 10px;
        display: grid;
        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
        gap: 10px;
    }
    .content img {
        width: 100%;
        height: auto;
        border-radius: 5px; /* Menambahkan sudut bulat untuk gambar */
        box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.2); /* Menambahkan bayangan
*/
    }
    footer {
        background-color: #333;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        margin-top: 20px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <header>
        BEST HOTEL
    </header>

    <nav>
        <ul>
            <li><a href="#">Home</a></li>
            <li><a href="#">Kamar</a></li>
            <li><a href="#">Fasilitas</a>
                <ul>
                    <li><a href="#">Petualangan Alam</a></li>
                    <li><a href="#">Kolam Renang</a>
                        <ul>
                            <li><a href="#">Sumber Air Panas</a></li>
                            <li><a href="#">Kolam Renang Anak & Dewasa</a>
                                <ul>
                                    <li><a href="#">Reguler</a></li>
                                    <li><a href="#">Premium</a></li>
                                </ul>
                            </li>
                        </ul>
                    </li>
                </ul>
            </li>
            <li><a href="#">Pusat Kebugaran</a></li>
            <li><a href="#">Ruang Rapat</a></li>
        </ul>
    </nav>

```

```
        </li>
        <li><a href="#">Pesan Sekarang</a></li>
    </ul>
</nav>

<div class="container">
    <div class="leftbar">
        <iframe src="https://www.youtube.com/embed/YBjcdbBwu8g"
frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
        <iframe src="https://www.youtube.com/embed/YBjcdbBwu8g"
frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
        <iframe src="https://www.youtube.com/embed/w-ji-L6qEag"
frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
    </div>

    <div class="content">
        
        
        
        

    </div>
</div>

<footer>
    &copy; 2024 Queen Best Hotel
</footer>
</body>
</html>
```


Hasil Run:

