

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1

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

Modul 3

Cascade Style Sheet (CSS)



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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>CSS Embedded</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        background-color: #fafa4f;
        margin: 0;
        padding: 20px;
      }
      h1 {
        color: #a90b0b;
        font-style: italic;
        letter-spacing: 20px;
        text-align: end;
      }
      p {
        color: #0f1ae9;
      }
      #highlight {
        background-color: rgba(0, 195, 255, 0.55);
        font-weight: bold;
        letter-spacing: -2px;
      }
      gbawah {
        text-transform: lowercase;
        text-decoration: underline;
      }
    </style>
```

```

</head>
<body>
  <h1>Universitas Kuningan</h1>
  <p>Fakultas Ilmu Komputer</p>
  <p id="highlight">Teknik Informatika jenjang S1</p>
  <gbawah>Jl. Pramuka No. 67, Kuningan </gbawah>
</body>
</html>

```



Analisis:

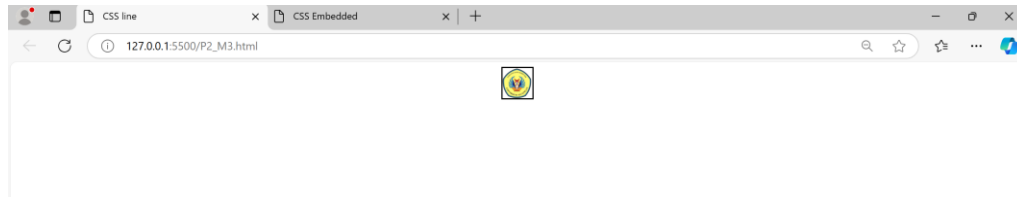
Kode ini menunjukkan bagaimana HTML dan CSS bekerja sama untuk menciptakan tampilan visual dari sebuah halaman web. HTML menyediakan struktur dasar, sedangkan CSS mengatur tampilan dan gaya dari elemen-elemen tersebut.

2. Praktikum 2

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>CSS Inline</title>
  </head>
  <body style="background-color: rgba(217, 214, 214, 0.641)">
    
  </body>
</html>

```



Analisis:

Kode tersebut menciptakan halaman web sederhana dengan gambar melingkar yang dipusatkan di tengah. Gambar tersebut memiliki batas hitam dan ditempatkan pada latar belakang abu-abu muda. Gaya CSS diterapkan langsung ke elemen gambar menggunakan gaya sebaris, yang sering kali kurang disukai untuk proyek yang lebih besar karena dapat membuat kode HTML kurang mudah dibaca dan dirawat. Untuk gaya yang lebih kompleks, umumnya lebih baik menggunakan stylesheet eksternal atau internal.

3. Praktikum 3

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

    <!-- Link ke file CSS eksternal -->
    <link rel="stylesheet" href="css/styleM33.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>Universitas Kuningan</h1>

    <nav>
      <ul class="menu">
        <li><a href="#home">Beranda</a></li>
        <li>
          <a href="#about">Profil</a>
          <ul class="dropdown">
            <li><a href="#about">Tentang</a></li>
            <li><a href="#vmts">Visi Misi</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </nav>
```

```

    <li><a href="#faculty">Fakultas</a></li>
    <li><a href="#contact">Kontak</a></li>
  </ul>
</nav>
</body>

```

- simpan dengan nama **m3-3.html**
- Buat folder **css** dan buat sebuah halaman HTML dengan nama **styleM33.css** dengan script

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 20px;
  .menu {
    list-style-type: none;
    padding: 0;
    margin: 0;
    display: flex;
  }

  .menu li {
    position: relative;
    margin-right: 20px;
  }

  .menu a {
    color: white;
    text-decoration: none;
    padding: 15px;
    display: block;
  }

  .menu a:hover {
    background-color: yellow;
    color: black;
  }

```

```

/* Dropdown styling */
.dropdown {
    display: none;
    list-style-type: none;
    position: absolute;
    background-color: #ff9900;
    min-width: 160px;
    z-index: 1;
    padding: 0;
    margin: 0;
}

.dropdown li {
    margin: 0;
}

.menu li:hover .dropdown {
    display: block;
}

.dropdown a:hover {
    background-color: #ffff00;
    color: #000000;
}

```

c. Jalankan file **m3-3.html**, analisa dan jelaskan

Output :

Universitas Kuningan

- [Beranda](#)
- [Profil](#)
 - [Tentang](#)
 - [Visi Misi](#)
- [Fakultas](#)
- [Kontak](#)

Analisi:

Kode tersebut menciptakan halaman web sederhana dengan bilah navigasi. Bilah navigasi memiliki menu tarik-turun yang muncul saat mengarahkan kursor ke tautan "Profil". Gaya CSS menyediakan tampilan visual halaman, termasuk tata

letak, warna, dan efek gerakan kursor.

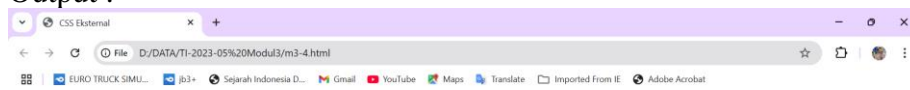
4. Praktikum 4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>CSS Eksternal</title>
    <style>
      .image-container {
        text-align: center;
      }
      .zoom {
        display: inline-block;
        border: 2px solid black;
        transition: transform 0.3s ease;
      }
      .zoom:hover {
        transform: scale(2.1);
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="image-container">
      
    </div>
  </body>
</html>
```

a. simpan dengan nama **m3-4.html**

b. Jalankan, Analisa dan jelaskan!

Output :



<!DOCTYPE html> : Mendeklarasikan tipe dokumen sebagai HTML5. **<html lang="id">** : Menentukan root dari dokumen HTML dan menentukan bahasanya sebagai Bahasa Indonesia (id). **<head>** : Berisi informasi meta tentang dokumen HTML. * **<meta charset="UTF-8">** : Menentukan pengkodean karakter sebagai UTF-8. * **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">** : Mengatur viewport ke lebar perangkat dan awal tingkat zoom ke 1. * **<title>CSS Eksternal</title>** : Mengatur judul dokumen. * **<style>** : Menentukan gaya CSS internal. * **.image-container** : Memusatkan gambar. * **.zoom** : Mengatur gaya gambar dengan border dan efek hover untuk memperbesarnya. **<body>** : Berisi konten yang terlihat dari dokumen HTML. * **<div class="image-container">** : Membuat wadah untuk gambar. * **** : Menyematkan gambar dengan atribut sumber, teks alt, kelas, dan gaya yang ditentukan.

Analisis CSS

Gaya CSS menentukan tampilan visual gambar:

- **.image-container** : Memusatkan gambar di dalam wadahnya.
- **.perbesar** :
 - Menerapkan batas hitam pada gambar.
 - Menggunakan transition properti untuk menganimasikan transform properti dengan lancar.
 - Saat mengarahkan kursor, transform: scale(2.1) properti akan memperbesar gambar hingga 2,1 kali ukuran aslinya.

5. Praktikum 5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Contoh Teks Bergerak</title>
    <style>
      .marquee {
        width: 100%;
        overflow: hidden;
        white-space: nowrap;
        box-sizing: border-box;
      }
      .marquee-content {
        display: inline-block;
        animation: marquee 10s linear infinite;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="marquee">
      <div class="marquee-content">
        Contoh Teks Bergerak
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```



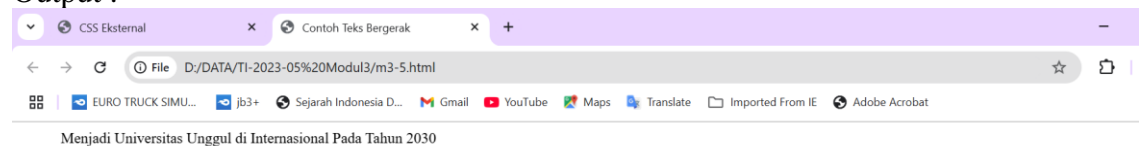
```

@keyframes marquee {
  0% {
    transform: translateX(100%);
  }
  100% {
    transform: translateX(-100%);
  }
}
</style>
</head>
<body>
  <div class="marquee">
    <div class="marquee-content">
      Menjadi Universitas Unggul di Internasional Pada Tahun 2030
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

- simpan dengan nama **m3-5.html**
- Jalankan, Analisa dan jelaskan!

Output :



<!DOCTYPE html> : Mendeklarasikan tipe dokumen sebagai HTML5. **<html lang="id">** : Menentukan root dari dokumen HTML dan menentukan bahasanya sebagai Bahasa Indonesia (id). **<head>** : Berisi informasi meta tentang dokumen HTML . * **<meta charset="UTF-8">** : Menentukan pengkodean karakter sebagai UTF-8. * **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">** : Mengatur viewport ke lebar perangkat dan awaltingkat zoom ke 1. * **<title>Konten Teks Bergerak</title>** : Mengatur judul dokumen. * **<style>** : Menentukan gaya CSS internal. * **.marquee** : Mengatur lebar ke 100% dan mencegah teks terbungkus. * **.marquee-content** : Menentukan konten teks bergerak dan menerapkan marqueeanimasi. * **@keyframes marquee** : Menentukan bingkai utama animasi untuk membuat efek gulir.

Analisis CSS

Gaya CSS menciptakan efek teks bergulir:

- .marquee** : Mengatur lebar menjadi 100% dari wadah induk dan mencegah pembungkusan teks. Ini memastikan bahwa teks meluap dan dapat digulir.
- .marquee-content** : Menerapkan marqueeanimasi ke konten teks.

- **@keyframes marquee** : Menentukan bingkai utama animasi:
 - **0%** : Awalnya, teks diposisikan di luar area yang terlihat di sebelah kanan.
 - **100%** : Teks dipindahkan ke kiri, menciptakan efek gulir.
 - Fungsi linear pengaturan waktu memastikan kecepatan animasi yang konstan.
 - Jumlah infinite iterasi membuat animasi berulang tanpa batas.

6. Praktikum 6

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Layout Website</title>
    <!-- Link ke file CSS eksternal -->
    <link rel="stylesheet" href="css/styleKu.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <header class="header">Header</header>
      <div class="main">
        <aside class="sidebar">Sidebar</aside>
        <div class="content">Konten Utama</div>
        <aside class="rightbar">Rightbar</aside>
      </div>
      <footer class="footer">Footer</footer>
    </div>
  </body>
</html>
```

- simpan dengan nama **m3-6.html**
- Buat folder **css** dan buat sebuah halaman HTML dengan nama **styleMu.css** dengan

script CSS:

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 20px;
}

nav {
  background-color: #ff9900;
}

.menu {
  list-style-type: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  display: flex;
}

.menu li {
  position: relative;
  margin-right: 20px;
}

.menu a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  padding: 15px;
  display: block;
}

.menu a:hover {
  background-color: #ffff00;
  color: black;
}
```

```

/* Dropdown styling */
.dropdown {
  display: none;
  list-style-type: none;
  position: absolute;
  background-color: #f9f9f9;
  min-width: 160px;
  z-index: 1;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

.dropdown li {
  margin: 0;
}

.menu li:hover .dropdown {
  display: block;
}

.dropdown a:hover {
  background-color: #f9f9f9;
  color: #000000;
}

```

c. Jalankan file **m3-3.html**, analisa dan jelaskan

Output :

Header
 Sidebar
 Konten Utama
 Rightbar
 Footer

<!DOCTYPE html> : Mendeklarasikan tipe dokumen sebagai HTML5. **<html lang="id">** : Menentukan root dari dokumen HTML dan menentukan bahasanya sebagai Bahasa Indonesia (id). **<head>** : Berisi informasi meta tentang dokumen HTML . * **<meta charset="UTF-8">** : Menentukan pengkodean karakter sebagai UTF-8. * **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">** : Mengatur viewport ke lebar perangkat dan awaltingkat zoom ke 1. * **<title>Tata Letak Situs Web</title>** : Mengatur judul dokumen. * **<link rel="stylesheet" href="css/styleku.css">** : Menautkan lembar gaya CSS eksternal bernama styleku.css.

<body> : Berisi konten yang terlihat dari dokumen HTML. * **<div class="container">** : Membuat wadah untuk menampung seluruh tata letak. * **<header class="header">** :

Menentukan bagian tajuk. * `<div class="main">` : Menentukan area konten utama. * `<aside class="sidebar">` : Menentukan bilah sisi kiri. * `<div class="content">` : Menentukan konten utama. * `<aside class="rightbar">` : Menentukan bilah sisi kanan. * `<footer class="footer">` : Menentukan bagian kaki.

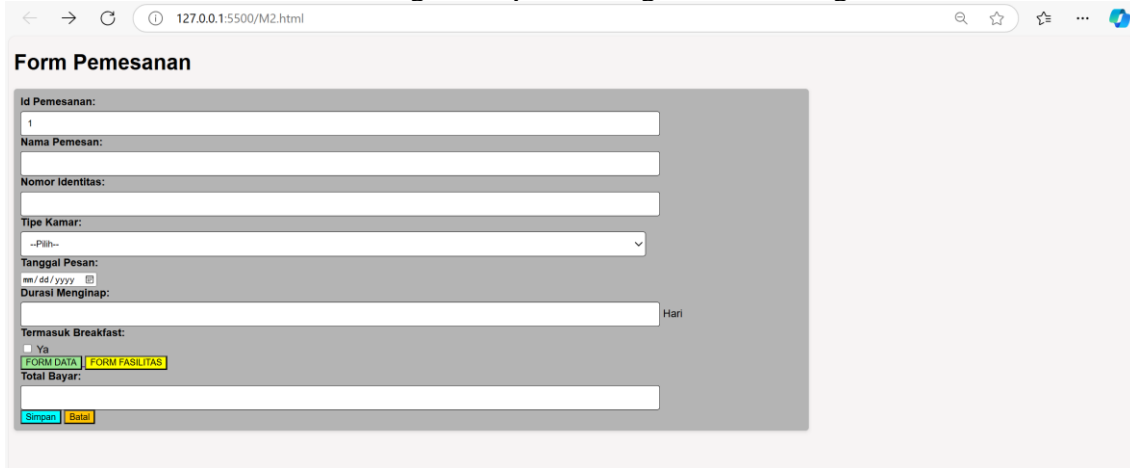
Analisis CSS

Gaya CSS menentukan tata letak dan gaya keseluruhan situs web:

- **body** : Mengatur jenis font default, menghapus margin default, dan menambahkan padding.
- **nav** : Mengatur warna latar belakang untuk bilah navigasi.
- **.menu** :
 - Membuat daftar yang tidak berurutan untuk item menu.
 - Mengatur gaya daftar menjadi tidak ada dan menghapus margin dan bantalan default.
 - Menggunakan flexbox untuk mengatur item menu secara horizontal.
- **.menu li** :
 - Mengatur posisi relatif untuk menu tarik-turun.
 - Menambahkan margin di sebelah kanan setiap item menu.
- **.menu ke** :
 - Memberi gaya pada tautan dalam menu:
 - Mengatur warna menjadi putih.
 - Menghapus dekorasi teks.
 - Menambahkan bantalan.
 - Mengatur tampilan untuk diblokir agar seluruh tautan dapat diklik.
 - Saat mengarahkan kursor, ubah warna latar belakang menjadi kuning dan warna teks menjadi hitam.
- **.turun ke bawah** :
 - Memberi gaya pada menu dropdown:
 - Menyembunyikan menu dropdown secara default.
 - Mengatur posisi ke absolut untuk memposisikannya relatif terhadap elemen induknya.
 - Mengatur warna latar belakang, lebar minimum, dan indeks-z.
 - Menghapus margin dan padding default.
- **.dropdown li** :
 - Menghapus margin default.
- **.menu li:hover .dropdown** :
 - Menampilkan menu tarik-turun saat item menu induk diarahkan.
- **.dropdown a:arahkan kursor** :
 - Memberi gaya pada tautan dalam menu tarik-turun saat mengarahkan kursor, mirip dengan tautan menu utama.

G. LATIHAN/TUGAS

1. Buat form Pemesanan, dengan tampilan sebagai berikut dengan CSS :



Codingan HTML:

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title>Form Pemesanan</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f7f4f4;
    }

    form {
      background-color: #b4b4b4;
      padding: 10px;
      width: 70%;
      border-radius: 5px;
      box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }

    label {
      display: block;
      margin-bottom: 5px;
      font-weight: bold;
```

```
}

input[type="text"],
input[type="number"],
select {
  width: 80%;
  padding: 10px;
  background-color: white;
  border: 1px solid #000000;
  border-radius: 4px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Form Pemesanan</h1>

<form>
  <label for="id-pemesanan">Id Pemesanan:</label>
  <input type="number" id="id-pemesanan" value="1" required>

  <label for="nama-pemesan">Nama Pemesan:</label>
  <input type="text" id="nama-pemesan"><br>

  <label for="nomor-identitas">Nomor Identitas:</label>
  <input type="text" id="nomor-identitas"><br>

  <label for="tipe-kamar">Tipe Kamar:</label>
  <select id="tipe-kamar">
    <option value="">--Pilih--</option>
    <option value="standar">STANDAR</option>
    <option value="deluxe">DELUXE</option>
    <option value="family">FAMILY</option>
  </select><br>
  <label for="tanggal-pesan">Tanggal Pesan:</label>
  <input type="date" id="tanggal-pesan"><br>

  <label for="durasi">Durasi Menginap:</label>
  <input type="number" id="durasi"> Hari<br>

  <label for="breakfast">Termasuk Breakfast:</label>
```

```

<input type="checkbox" id="breakfast" value="ya"> Ya<br>

<a href="form1.html">
  <button type="button" name="Tombol" value="form data"
    style="background-color: rgb(154, 231, 146)">FORM DATA</button>
</a>
<a href="form2.html">
  <button type="button" name="Tombol" value="form fasilitas"
    style="background-color: yellow">FORM FASILITAS</button>
</a>

<label for="total-bayar">Total Bayar:</label>
<input type="text" id="total-bayar" disabled><br>

<button type="save" style="background-color:aqua">Simpan</button>
<button type="reset" style="background-color:rgb(255, 196, 3)">Batal</button>
</form>
</body>
</html>

```

Codingan CSS :

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f7f4f4;
}

form {
  background-color: #b4b4b4;
  padding: 10px;
  width: 70%;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

label {
  display: block;
  margin-bottom: 5px;
  font-weight: bold;
}

```



```

input[type="text"],
input[type="number"],
select {
  width: 80%;
  padding: 10px;
  background-color: white;
  border: 1px solid #000000;
  border-radius: 4px;
}

```

2. Buat form untuk tambah data :

- 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

A. Form Data Kamar

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/form1.html

ID Kamar:

Gambar Ruangan: No file chosen

Jenis Kamar:

Harga:

Fasilitas:

Codingan HTML:

```

<form action="/submit-kamar" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <label for="id_kamar">ID Kamar:</label>
  <input type="text" id="id_kamar" name="id_kamar" required><br><br>
  <label for="gambar_ruangan">Gambar Ruangan:</label>

```

```

<input type="file" id="gambar_ruangan" name="gambar_ruangan" accept="b.jpg"
required><br><br>

<label for="jenis_kamar">Jenis Kamar:</label>
<input type="text" id="jenis_kamar" name="jenis_kamar" required><br><br>

<label for="harga">Harga:</label>
<input type="number" id="harga" name="harga" required><br><br>

<label for="fasilitas">Fasilitas:</label>
<textarea id="fasilitas" name="fasilitas" required></textarea><br><br>

<input type="submit" value="Tambah Data Kamar">
</form>

```

B. Form data Fasilitas

Codingan HTML :

```

<form action="/submit-fasilitas" method="POST">
  <label for="id_fasilitas">ID Fasilitas:</label>
  <input type="text" id="id_fasilitas" name="id_fasilitas" required><br><br>

  <label for="nama_fasilitas">Nama Fasilitas:</label>
  <input type="text" id="nama_fasilitas" name="nama_fasilitas" required><br><br>

```

```
<label for="harga_weekend">Harga Weekend:</label>
<input type="number" id="harga_weekend" name="harga_weekend" required><br><br>

<label for="harga_weekday">Harga Weekday:</label>
<input type="number" id="harga_weekday" name="harga_weekday" required><br><br>

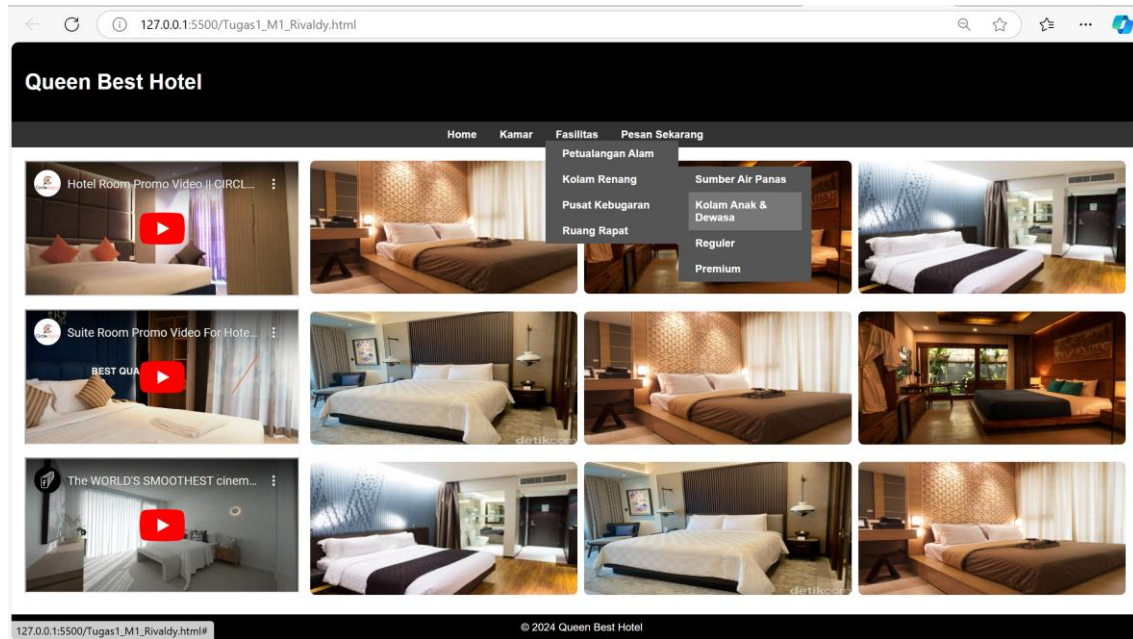
<label for="kuota">Kuota:</label>
<input type="number" id="kuota" name="kuota" required><br><br>

<label for="jam_buka">Jam Buka:</label>
<input type="time" id="jam_buka" name="jam_buka" required><br><br>

<label for="jam_tutup">Jam Tutup:</label>
<input type="time" id="jam_tutup" name="jam_tutup" required><br><br>

<input type="submit" value="Tambah Data Fasilitas">
</form>
```

3. Buat desain dengan tampilan sebagai berikut, menggunakan CSS :



Codingan HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Queen Best Hotel</title>
  <link rel="stylesheet" href="tugas.css">
</head>
<body>

<header>
  <h1 align="left">Queen Best Hotel</h1>
</header>

<nav>
  <a href="#">Home</a>
  <a href="#">Kamar</a>
  <div class="dropdown">
    <a href="#">Fasilitas</a>
    <div class="dropdown-content">
      <a href="#">Petualangan Alam</a>
      <div class="dropdown-sub">
```

```
<a href="#">Kolam Renang</a>
<div class="dropdown-subcontent">
  <a href="#">Sumber Air Panas</a>
  <a href="#">Kolam Anak & Dewasa</a>
  <div class="dropdown-sub">
    <a href="#">Reguler</a>
    <a href="#">Premium</a>
  </div>
</div>
</div>
<div>
  <a href="#">Pusat Kebugaran</a>
  <a href="#">Ruang Rapat</a>
</div>
</div>
<a href="#">Pesan Sekarang</a>
</nav>

<div class="main-container">
  <div class="videos">
    <iframe src="https://www.youtube.com/embed/s8vnc9l8sz4?si=3vgKav1P_f9LLu8a"
title="Video 1"></iframe>
    <iframe src="https://www.youtube.com/embed/qemqQHaeCYo?si=rTS27JYoucmlGLAY5"
title="Video 2"></iframe>
    <iframe src="https://www.youtube.com/embed/mJVuZiK9a6I?si=xPeWwePlpMt3hipg"
title="Video 3"></iframe>
  </div>
  <div class="gallery">
    
    
    
    
    
    
    
    
    
  </div>
</div>

<footer>
```

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

Codingan CSS:

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
header {  
    background-color: black;  
    color: white;  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
}  
header img {  
    width: 100px;  
}  
nav {  
    background-color: #333;  
    padding: 10px;  
    text-align: center;  
    position: relative;  
}  
nav a {  
    color: white;  
    margin: 0 15px;  
    text-decoration: none;  
    font-weight: bold;  
    position: relative;  
}  
nav .dropdown {  
    display: inline-block;  
    position: relative;  
}  
nav .dropdown-content, .dropdown-subcontent {
```

```
display: none;
position: absolute;
background-color: #555;
min-width: 200px;
top: 100%;
z-index: 1;
}
nav .dropdown-content a, .dropdown-subcontent a {
  color: white;
  padding: 10px;
  text-decoration: none;
  display: block;
  text-align: left;
}
nav .dropdown-content a:hover, .dropdown-subcontent a:hover {
  background-color: #777;
}
nav .dropdown:hover .dropdown-content {
  display: block;
}
nav .dropdown-content .dropdown-sub {
  position: relative;
}
nav .dropdown-content .dropdown-subcontent {
  left: 100%;
  top: 0;
}
nav .dropdown-content .dropdown-sub:hover .dropdown-subcontent {
  display: block;
}
}

.main-container {
  display: flex;
  padding: 20px;
}
.videos {
  flex: 1;
  margin-right: 20px;
}
.videos iframe {
```

```
width: 100%;  
height: 200px;  
margin-bottom: 15px;  
}  
.gallery {  
  flex: 3;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);  
  gap: 10px;  
}  
.gallery img {  
  width: 100%;  
  height: 200px;  
  border-radius: 8px;  
}  
footer {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  padding: 10px;  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  width: 100%;  
}
```