

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB 1

MODUL III

“CASCADE STYLE SHEET (CSS)”



Dosen Pengampu:

Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.

Disusun oleh:

NAMA : BAYU RAMDAN

NIM : 20230810069

KELAS : TINFC-2023-01

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

**Jl. Cut Nyak Dhien No.36A, Cijoho, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan,
Jawa Barat 45513**

A. PRAKTIKUM

Buat sebuah folder baru dengan nama **Modul 2** didalam sub-folder **web1-namaMahasiswa** yang telah dibuat pada pertemuan pertama.

🖥️ > This PC > Local Disk (C:) > TI-2023-01 > Web1-BayuRamdan > Modul 3

1. Program 1

```
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>CSS embedded</title>
7      <style>
8        body {
9          font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
10         background-color: #fafa4f;
11         margin: 0;
12         padding: 20px;
13       }
14       h1 {
15         color: brown;
16         font-style: italic;
17         letter-spacing: 20px;
18         text-align: end;
19       }
20       p {
21         color: blue;
22       }
23       #highlight {
24         background-color: aqua;
25         font-weight: bold;
26         letter-spacing: -2px;
27       }
28       gbawah {
29         text-transform: lowercase;
30         text-decoration: underline;
31       }
32     </style>
33   </head>
34   <body>
35     <h1>Universitas Kuningan</h1>
36     <p>Fakultas Ilmu Komputer</p>
37     <p id="highlight">Teknik Informatika Jenjang S1</p>
38     <gbawah>Jl. Pramuka No. 67, Kuningan</gbawah>
39   </body>
40 </html>
```

Analisis:

- Deklarasi:
 - <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.

- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - `<title>CSS embedded</title>` menetapkan judul halaman sebagai "CSS embedded". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Style CSS:
 - Body:
 - `Font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; :` Mengatur jenis font utama untuk teks pada halaman menjadi Arial atau Helvetica sebagai pilihan utama, atau font sans-serif default.
 - `Background-color: #fafa4f; :` Mengatur warna latar belakang halaman menjadi kuning cerah (#fafa4f).
 - `Margin: 0; :` Menghilangkan margin default pada body, sehingga halaman memenuhi seluruh lebar browser.
 - `Padding: 20px; :` Menambahkan ruang (padding) sebesar 20px di sekeliling konten halaman.
 - h1:
 - `color: brown; :` Mengatur warna teks heading menjadi coklat.
 - `font-style: italic; :` Mengubah gaya font menjadi italic.
 - `letter-spacing: 20px; :` Memberikan jarak antar huruf sebesar 20px, menciptakan tampilan yang lebih terentang.
 - `text-align: end; :` Mengatur teks agar rata kanan.
 - p:
 - `color: blue; :` Mengatur warna teks paragraf menjadi biru.
 - #highlight:
 - `background-color: aqua; :` Memberikan warna latar belakang aqua pada paragraf dengan id="highlight".
 - `font-weight: bold; :` Mengatur teks menjadi tebal.
 - `letter-spacing: -2px; :` Mengurangi jarak antar huruf sebesar 2px, yang membuat teks lebih rapat.

- gbawah:
 - `text-transform: lowercase;` : Mengubah semua huruf pada elemen gbawah menjadi huruf kecil.
 - `text-decoration: underline;` : Menambahkan garis bawah pada teks.

Output Code:



2. Program 2

Source Code:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>CSS Inline</title>
7    </head>
8    <body style="background-color: rgba(217, 214, 214, 0, 641)">
9      
20    </body>
21  </html>

```

Analisis:

- Deklarasi:
 - `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - `<html lang="en">` mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - `<meta charset="UTF-8">` menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.

- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - `<title>CSS Inline</title>` menetapkan judul halaman sebagai "CSS Inline". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Style CSS:
 - Body:
 - `background-color: rgba(217, 214, 214, 0, 641);:` Mengatur warna latar belakang halaman dengan warna abu-abu menggunakan nilai RGBA. Namun, nilai transparansi 0,641 salah, seharusnya berada di rentang 0 hingga 1. Contoh perbaikan: `rgba(217, 214, 214, 0.6);` untuk tingkat transparansi yang benar.
 - Img:
 - `src="img/logoTI.jpg":` Menampilkan gambar dengan sumber yang diarahkan ke file `img/logoTI.jpg`.
 - `width: 50px; dan height: 50px;:` Mengatur ukuran gambar menjadi lebar dan tinggi 50px, sehingga gambar akan tampil dalam bentuk persegi kecil.
 - `display: block;:` Menampilkan gambar sebagai blok, yang memungkinkan properti margin berfungsi dengan baik dan gambar bisa diselaraskan secara vertikal.
 - `margin: 0 auto;:` Mengatur margin otomatis pada sisi kiri dan kanan untuk membuat gambar berada di tengah secara horizontal.
 - `border: 2px solid black;:` Memberikan garis tepi berwarna hitam dengan ketebalan 2px pada gambar.
 - `border-radius: 50%;:` Membuat gambar berbentuk lingkaran karena ukuran lebar dan tinggi sama, sehingga radius 50% menghasilkan bentuk bundar.

Output Code:



3. Program 3

Source Code:

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   <title>CSS Eksternal</title>
7   <link rel="stylesheet" href="css/styleM33.css" />
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Universitas Kuningan</h1>
11  <nav>
12    <ul class="menu">
13      <li><a href="#home">Beranda</a></li>
14      <li>
15        <a href="#about">Profil</a>
16        <ul class="dropdown">
17          <li><a href="#about">Tentang</a></li>
18          <li><a href="#vmts">Visi</a></li>
19        </ul>
20      </li>
21      <li><a href="#faculty">Fakultas</a></li>
22      <li><a href="#contact">Kontak</a></li>
23    </ul>
24  </nav>
25 </body>
26 </html>
```

CSS

```
1 body {
2   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
3   margin: 0;
4   padding: 20px;
5 }
6
7 nav {
8   background-color: #ff9900;
9 }
10
11 .menu {
12   list-style: none;
```

```

13 padding: 0;
14 margin: 0;
15 display: flex;
16 }
17
18 .menu li {
19 position: relative;
20 margin-right: 20px;
21 }
22
23 .menu a {
24 color: white;
25 text-decoration: none;
26 padding: 15px;
27 display: block;
28 }
29
30 .menu a:hover {
31 background-color: yellow;
32 color: black;
33 }
34
35 .dropdown {
36 display: none;
37 list-style-type: none;
38 position: absolute;
39 background-color: rgb(255, 145, 0);
40 min-width: 160px;
41 z-index: 1;
42 padding: 0;
43 margin: 0;
44 }
45
46 .dropdown li {
47 margin: 0;
48 }
49
50 .menu li:hover .dropdown {
51 display: block;
52 }
53
54 .dropdown a:hover {
55 background-color: yellow;
56 color: black;
57 }

```

Analisis:

- Deklarasi:
 - `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - `<html lang="en">` mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - `<meta charset="UTF-8">` menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.

- o `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - o `<title>CSS Eksternal</title>` menetapkan judul halaman sebagai "CSS Eksternal". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- CSS Eksternal:
 - o `<link rel="stylesheet" href="css/styleM33.css" />`: Menyertakan file CSS eksternal bernama styleM33.css yang berada dalam folder css. Semua gaya di halaman ini diambil dari file CSS tersebut, sehingga HTML bersih dari kode CSS langsung dan bisa digunakan kembali di berbagai halaman lain yang juga menghubungkan file CSS ini.

Output Code:



4. Program 4

Source Code:

```
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>CSS Eksternal</title>
7      <style>
8        .image-container {
9          text-align: center;
10        }
11        .zoom {
12          display: inline-block;
13          border: 2px solid black;
14          transition: transform 0.3s ease;
15        }
16        .zoom:hover {
17          transform: scale(2.1);
18        }
19      </style>
20    </head>
21    <body>
22      <div class="image-container">
23        
29      </div>
30    </body>
31  </html>
```

Analisis:

- Deklarasi:
 - <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - <title>CSS Eksternal</title> menetapkan judul halaman sebagai "CSS Eksternal". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Style CSS

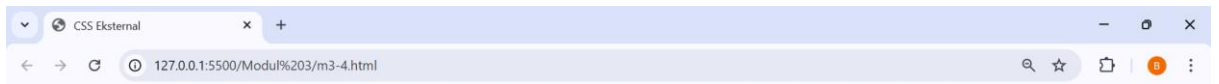
- `.image-container:`
 - `text-align: center;` : Mengatur semua elemen di dalam `div.image-container` untuk berada di tengah secara horizontal.
- `.zoom:`
 - `display: inline-block;` : Mengatur elemen gambar sebagai elemen blok in-line, yang memungkinkan properti lainnya berfungsi dengan baik tanpa memindahkannya ke baris baru.
 - `border: 2px solid black;` : Memberikan border hitam dengan ketebalan 2px di sekitar gambar.
 - `transition: transform 0.3s ease;` : Menambahkan transisi dengan durasi 0,3 detik untuk efek transform, sehingga efek pembesaran terjadi dengan lebih halus saat pengguna mengarahkan kursor ke gambar.
- `.zoom:hover:`
 - `transform: scale(2.1);` : Membesarkan gambar hingga 210% ketika pengguna mengarahkan kursor ke gambar. Efek ini memberikan tampilan pembesaran atau "zoom" pada gambar secara animasi.
- Elemen HTML
 - `<div class="image-container">`: Elemen pembungkus untuk mengatur gambar agar tampil di tengah halaman.
 - ``:
 - `src="img/logoTI.jpg"`: Menentukan sumber gambar dengan file `logoTI.jpg`.
 - `alt="Logo TI FKOM UNIKU"`: Memberikan teks alternatif "Logo TI FKOM UNIKU" yang membantu deskripsi gambar ketika gambar gagal dimuat atau untuk pembaca layar.
 - `class="zoom"`: Menerapkan gaya yang memungkinkan gambar diperbesar ketika di-hover.
 - `style="width: 150px; height: 150px; margin-top: 100px"`: Mengatur lebar dan tinggi gambar menjadi 150px serta menambahkan margin atas sebesar 100px untuk memberi jarak dari bagian atas halaman.

Output:

Saat Mouse tidak diklik:



Saat diklik Mouse diklik:



5. Program 5

Source Code:

```
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>Contoh Teks Bergerak</title>
7      <style>
8        .marquee {
9          width: 100%;
10         overflow: hidden;
11         white-space: nowrap;
12         box-sizing: border-box;
13       }
14       .marquee-content {
15         display: inline-block;
16         animation: marquee 10s linear infinite;
17       }
18       @keyframes marquee {
19         0% {
20           transform: translateX(100%);
21         }
22         100% {
23           transform: translateX(-100%);
24         }
25       }
26     </style>
27   </head>
28   <body>
29     <div class="marquee">
30       <div class="marquee-content">
31         Menjadi Universitas Unggul di Internasional pada Tahun 2030
32       </div>
33     </div>
34   </body>
35 </html>
```

Analisis Code:

- Deklarasi:
 - <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - <title>Contoh Teks Bergerak</title> menetapkan judul halaman sebagai "Contoh Teks Bergerak". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Style CSS

- `.image-container:`
 - `text-align: center;` : Mengatur semua elemen di dalam `div.image-container` untuk berada di tengah secara horizontal.
- `.zoom:`
 - `display: inline-block;` : Mengatur elemen gambar sebagai elemen blok in-line, yang memungkinkan properti lainnya berfungsi dengan baik tanpa memindahkannya ke baris baru.
 - `border: 2px solid black;` : Memberikan border hitam dengan ketebalan 2px di sekitar gambar.
 - `transition: transform 0.3s ease;` : Menambahkan transisi dengan durasi 0,3 detik untuk efek transform, sehingga efek pembesaran terjadi dengan lebih halus saat pengguna mengarahkan kursor ke gambar.
- `.zoom:hover:`
 - `transform: scale(2.1);` : Membesarkan gambar hingga 210% ketika pengguna mengarahkan kursor ke gambar. Efek ini memberikan tampilan pembesaran atau "zoom" pada gambar secara animasi.
- Elemen HTML
 - `<div class="image-container">`: Elemen pembungkus untuk mengatur gambar agar tampil di tengah halaman.
 - ``:
 - `src="img/logoTI.jpg"` : Menentukan sumber gambar dengan file `logoTI.jpg`.
 - `alt="Logo TI FKOM UNIKU"` : Memberikan teks alternatif "Logo TI FKOM UNIKU" yang membantu deskripsi gambar ketika gambar gagal dimuat atau untuk pembaca layar.
 - `class="zoom"` : Menerapkan gaya yang memungkinkan gambar diperbesar ketika di-hover.
 - `style="width: 150px; height: 150px; margin-top: 100px"` : Mengatur lebar dan tinggi gambar menjadi 150px serta menambahkan margin atas sebesar 100px untuk memberi jarak dari bagian atas halaman.

Output:



6. Program 6

Source Code:

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      <title>Layout Website</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/styleKu.css" />
8  </head>
9  <body>
10     <div class="container">
11         <header class="header">Header</header>
12         <div class="main">
13             <aside class="sidebar">Sidebar</aside>
14             <div class="content">Konten Utama</div>
15             <aside class="rightbar">Rightbar</aside>
16         </div>
17         <footer class="footer">Footer</footer>
18     </div>
19 </body>
20 </html>
```

CSS

```
1  body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
5      text-align: center;
6  }
7
8  .container {
9      width: 600px;
10     margin: 50px auto;
11     border: 1px solid;
12     box-sizing: border-box;
13 }
14
15 header {
16     padding: 50px;
17     background-color: yellowgreen;
18 }
19
20 .main {
21     display: flex;
22     justify-content: center;
23     align-items: center;
24 }
25
26 aside {
27     flex: 1;
28     background-color: cadetblue;
29     padding: 150px 0;
30 }
31
32 .content {
33     flex: 2;
34     background-color: coral;
35     padding: 150px 0;
36 }
37
38 footer {
39     padding: 20px;
40     background-color: blueviolet;
41 }
```

Analisis:

- Deklarasi:
 - `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - `<html lang="en">` mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - `<meta charset="UTF-8">` menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - `<title>Layout Website</title>` menetapkan judul halaman sebagai "Layout Website". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Elemen HTML
 - `<div class="container">`: Elemen pembungkus utama untuk mengatur tata letak halaman.
 - `<header class="header">Header</header>`: Elemen header yang terletak di bagian atas halaman, biasanya digunakan untuk judul atau menu utama.
 - `<div class="main">`: Elemen utama yang mengatur tata letak bagian tengah halaman, terdiri dari tiga bagian:
 - `<aside class="sidebar">Sidebar</aside>`: Sidebar kiri, yang dapat digunakan untuk navigasi atau menu tambahan.
 - `<div class="content">Konten Utama</div>`: Area konten utama, berisi konten utama halaman.
 - `<aside class="rightbar">Rightbar</aside>`: Rightbar, yang biasanya digunakan untuk iklan atau informasi tambahan.
 - `<footer class="footer">Footer</footer>`: Elemen footer yang terletak di bagian bawah halaman, biasanya digunakan untuk informasi tambahan atau copyright.

- Style CSS

- body:

- `margin: 0; padding: 0;` : Menghapus margin dan padding default pada body, memungkinkan kontrol penuh atas jarak elemen.
 - `font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;` : Menetapkan jenis font untuk seluruh halaman.
 - `text-align: center;` : Mengatur teks agar berada di tengah, termasuk teks dalam elemen kontainer.

- .container:

- `width: 600px;` : Menetapkan lebar kontainer sebesar 600px, yang mengontrol ukuran keseluruhan tata letak.
 - `margin: 50px auto;` : Memberikan margin atas dan bawah sebesar 50px, dan memusatkan kontainer di tengah halaman secara horizontal.
 - `border: 1px solid;` : Menambahkan garis border pada kontainer untuk menandai batas area layout.
 - `box-sizing: border-box;` : Memastikan padding dan border termasuk dalam lebar total elemen, menjaga stabilitas ukuran.

- header:

- `padding: 50px;` : Menambahkan padding di dalam header agar memiliki ruang di sekitar teks.
 - `background-color: yellowgreen;` : Memberikan warna latar belakang hijau kekuningan pada header untuk visibilitas.

- .main:

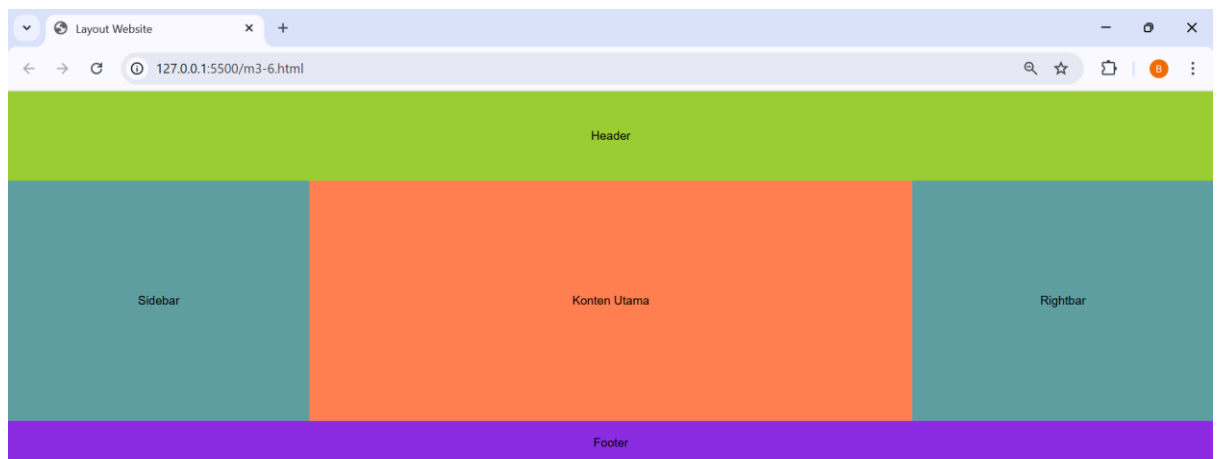
- `display: flex;` : Menggunakan Flexbox untuk membuat tata letak horisontal di dalam elemen main.
 - `justify-content: center;` : Memusatkan elemen-elemen di dalam main secara horizontal.
 - `align-items: center;` : Memusatkan elemen-elemen di dalam main secara vertikal.

- aside:

- `flex: 1;` : Menetapkan ukuran aside agar memiliki ruang yang proporsional dengan content, namun lebih kecil.

- `background-color: cadetblue;` : Memberikan warna latar biru pada kedua elemen aside.
- `padding: 150px 0;` : Memberikan padding atas dan bawah sebesar 150px untuk tinggi elemen yang cukup besar.
- `.content:`
 - `flex: 2;` : Menetapkan content sebagai dua kali lebar elemen aside, memberikan penekanan lebih pada area konten utama.
 - `background-color: coral;` : Memberikan warna latar belakang oranye untuk membedakan dari elemen aside.
 - `padding: 150px 0;` : Menambah ruang vertikal yang cukup besar di sekitar teks konten utama.
- `footer:`
 - `padding: 20px;` : Memberikan padding sebesar 20px untuk memberikan jarak yang cukup di sekitar teks dalam footer.
 - `background-color: blueviolet;` : Memberikan warna ungu untuk latar belakang footer.

Output:



B. TUGAS INDIVIDU

1. Buatlah Form pemesanan:

Source Code:

```
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>Form Pemesanan</title>
7      <style>
8        body {
9          font-family: Arial, sans-serif;
10         margin: 20px;
11       }
12       .form-container {
13         max-width: 1000px;
14         margin: auto;
15         border: 1px solid #ddd;
16         padding: 20px;
17         border-radius: 8px;
18         background-color: #f9f9f9;
19       }
20       .form-group {
21         margin-bottom: 15px;
22       }
23       .form-group label {
24         display: block;
25         margin-bottom: 5px;
26       }
27       .form-group input,
28       .form-group select {
29         width: 100%;
30         padding: 8px;
31         box-sizing: border-box;
32       }
33       .form-group button {
34         width: auto;
35         cursor: pointer;
36       }
37       .form-button {
38         display: flex;
39         justify-content: space-evenly;
40       }
41     </style>
42   </head>
43   <body>
44     <div class="form-container">
45       <form>
46         <div class="form-group">
47           <label for="idPemesanan">Id Pemesanan:</label>
48           <input type="text" id="idPemesanan" value="1" disabled />
49         </div>
50         <div class="form-group">
51           <label for="namaPemesanan">Nama Pemesan:</label>
52           <input type="text" id="namaPemesanan" />
53         </div>
```

```

54     <div class="form-group">
55         <label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label>
56         <input type="text" id="nomorIdentitas" />
57     </div>
58     <div class="form-group">
59         <label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label>
60         <select id="tipeKamar">
61             <option value="">--Pilih--</option>
62             <option value="standard">STANDARD</option>
63             <option value="deluxe">DELUXE</option>
64             <option value="family">FAMILY</option>
65         </select>
66     </div>
67     <div class="form-group">
68         <label for="harga">Harga:</label>
69         <input type="text" id="harga" disabled />
70     </div>
71     <div class="form-group">
72         <label for="tanggalPesanan">Tanggal Pesanan:</label>
73         <input type="date" id="tanggalPesanan" />
74     </div>
75     <div class="form-group">
76         <label for="durasiMenginap">Durasi Menginap (Hari):</label>
77         <input type="number" id="durasiMenginap" min="1" />
78     </div>
79     <div class="form-group">
80         <label for="termasukBreakfast">
81             <input type="checkbox" id="termasukBreakfast" value="Ya" />
82             Termasuk Breakfast
83         </label>
84     </div>
85     <div class="form-group">
86         <label for="totalBayar">Total Bayar:</label>
87         <input type="text" id="totalBayar" disabled />
88     </div>
89     <div class="form-button">
90         <button type="submit" style="background-color: blue; color: white">
91             Simpan
92         </button>
93         <button type="reset" style="background-color: yellow; color: black">
94             Batal
95         </button>
96     </div>
97 </form>
98 </div>
99 </body>
100 </html>

```

Analisis:

- Deklarasi:
 - <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.

- Judul Halaman:
 - `<title>Form Pemesanan</title>` menetapkan judul halaman sebagai "Form Pemesanan".
- Style CSS
 - Gaya dasar diterapkan menggunakan CSS yang tertanam dalam `<style>`.
 - Beberapa pengaturan tampilan meliputi pengaturan margin, padding, border untuk `form-container`, serta penataan setiap elemen `form-group`.
 - Setiap elemen input, select, dan tombol dalam form disetel agar memiliki lebar penuh (`width: 100%`) untuk konsistensi tampilan.
 - Tombol "Simpan" dan "Batal" diatur dengan warna latar belakang dan warna teks yang berbeda untuk memudahkan identifikasi.
- Formulir Pemesanan
 - Formulir diletakkan dalam elemen `<div class="form-container">`, yang membantu memberikan batas visual dengan latar belakang abu-abu terang.
 - Setiap elemen input atau opsi ada dalam `div` dengan kelas `form-group` yang diatur berurutan.
 - ID Pemesanan ditampilkan sebagai input text dan diatur ke disabled sehingga tidak bisa diedit.
 - Terdapat berbagai input untuk Nama Pemesan, Nomor Identitas, Tipe Kamar, Harga, Tanggal Pesan, Durasi Menginap, dan Total Bayar.
 - Tipe Kamar disajikan sebagai elemen select dengan pilihan "STANDARD", "DELUXE", dan "FAMILY".
 - Termasuk Breakfast adalah pilihan berbentuk checkbox untuk menentukan apakah sarapan termasuk dalam pesanan.
 - Input Total Bayar dan Harga juga diatur ke disabled sehingga hanya bisa diisi otomatis.
- Tombol
 - Simpan: Tombol ini diatur untuk `type="submit"` dan memiliki warna biru dengan teks putih.
 - Batal: Tombol ini diatur untuk `type="reset"`, berfungsi menghapus semua input dalam formulir, dengan warna kuning dan teks hitam.

Output Code:

Form Pemesanan

127.0.0.1:5500/Praktikum2/tugas.html?

Id Pemesanan:
1

Nama Pemesan:

Nomor Identitas:

Tipe Kamar:
--Pilih--

Harga:

Tanggal Pesan:
hh/bb/yyyy

Durasi Menginap (Hari):

Termasuk Breakfast ☐

Total Bayar:

Simpan Batal

2. Buat form data kamar dan fasilitas?

Source Code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Tambah Data Kamar dan Fasilitas</title>
7     <style>
8       body {
9         font-family: Arial, sans-serif;
10        display: flex;
11        justify-content: center;
12        align-items: center;
13        min-height: 100vh;
14        margin: 0;
15        background-color: #f4f4f9;
16      }
17      h1 {
18        text-align: center;
19        margin-bottom: 20px;
20      }
21      .form-container {
22        display: flex;
23        gap: 40px;
24        padding: 20px;
25        background-color: #ffffff;
26        border-radius: 10px;
27        box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
28        max-width: 1000px;
29        width: 100%;
```

```

30     }
31     form {
32         flex: 1;
33         display: flex;
34         flex-direction: column;
35     }
36     form h2 {
37         margin-top: 0;
38         color: #333;
39     }
40     label {
41         font-weight: bold;
42         margin-top: 10px;
43     }
44     input[type="text"],
45     input[type="number"],
46     input[type="file"],
47     input[type="time"],
48     textarea {
49         width: 100%;
50         padding: 8px;
51         margin-top: 5px;
52         border: 1px solid #ccc;
53         border-radius: 5px;
54         font-size: 14px;
55     }
56     textarea {
57         resize: vertical;
58     }
59     button {
60         margin-top: 20px;
61         padding: 10px;
62         font-size: 16px;
63         color: #fff;
64         background-color: #007bff;
65         border: none;
66         border-radius: 5px;
67         cursor: pointer;
68         transition: background-color 0.3s;
69     }
70     button:hover {
71         background-color: #0056b3;
72     }
73 </style>
74 </head>
75 <body>
76     <div class="form-container">
77         <form
78             action="submit_kamar_data"
79             method="post"
80             enctype="multipart/form-data"
81         >
82             <h2>Tambah Data Kamar</h2>
83             <label for="id_kamar">ID Kamar:</label>
84             <input type="text" id="id_kamar" name="id_kamar" required />
85             <label for="gambar_ruangan">Gambar Ruangan:</label>
86             <input
87                 type="file"
88                 id="gambar_ruangan"
89                 name="gambar_ruangan"
90                 accept="image/*"
91             />

```

```

92     <label for="jenis_kamar">Jenis Kamar:</label>
93     <input type="text" id="jenis_kamar" name="jenis_kamar" required />
94
95     <label for="harga">Harga:</label>
96     <input type="number" id="harga" name="harga" required />
97
98     <label for="fasilitas">Fasilitas:</label>
99     <textarea id="fasilitas" name="fasilitas" rows="4" required></textarea>
100
101     <button type="submit">Tambah Data Kamar</button>
102 </form>
103 <form action="submit_fasilitas_data" method="post">
104     <h2>Tambah Fasilitas</h2>
105     <label for="id">ID:</label>
106     <input type="text" id="id" name="id" required />
107
108     <label for="nama">Nama:</label>
109     <input type="text" name="nama" id="id" required />
110
111     <label for="fasilitas">Fasilitas:</label>
112     <textarea name="fasilitas" id="fasilitas" rows="4" required></textarea>
113
114     <label for="harga_weekend">Harga Weekend:</label>
115     <input type="number" name="harga_weekend" id="harga_weekend" required />
117     <label for="harga_weekday">Harga Weekday:</label>
118     <input type="number" name="harga_weekday" id="harga_weekday" required />
119
120     <label for="kuota">Kuota:</label>
121     <input type="number" name="kuota" id="kuota" required />
122
123     <label for="jam_buka">Jam Buka:</label>
124     <input type="time" name="jam_buka" id="jam_buka" required />
125
126     <label for="jam_tutup">Jam tutup:</label>
127     <input type="time" name="jam_tutup" id="jam_tutup" required />
128 </form>
129 </div>
130 </body>
131 </html>

```

Analisis:

- Deklarasi:
 - o <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - o <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - o <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - o <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - o <title>Form Pemesanan</title> menetapkan judul halaman sebagai "Form Pemesanan".

- Style CSS:
 - Elemen body diatur agar formulir berada di tengah layar dengan latar belakang abu-abu terang.
 - `form-container` diatur untuk menampilkan dua formulir dalam tampilan yang berdampingan dengan jarak (gap) di antara keduanya.
 - Setiap form memiliki gaya dan pengaturan margin untuk elemen-elemen seperti label dan input agar tampak bersih.
 - Tombol submit diberi warna biru dengan efek hover untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
- Formulir Tambah Data Kamar:
 - Formulir pertama berjudul "Tambah Data Kamar" dengan elemen input untuk:
 - ID Kamar: Menggunakan input text.
 - Gambar Ruangan: Menggunakan input file dengan tipe `image/*` agar hanya menerima file gambar.
 - Jenis Kamar: Menggunakan input text.
 - Harga: Menggunakan input number.
 - Fasilitas: Menggunakan textarea untuk memasukkan deskripsi fasilitas yang lebih panjang.
 - Tombol "Tambah Data Kamar" berfungsi untuk menyimpan data.
- Formulir Tambah Fasilitas:
 - Formulir kedua berjudul "Tambah Fasilitas" dengan elemen input untuk:
 - ID: Menggunakan input text.
 - Nama: Menggunakan input text.
 - Fasilitas: Menggunakan textarea untuk deskripsi fasilitas.
 - Harga Weekend dan Harga Weekday: Menggunakan input number untuk harga di akhir pekan dan hari kerja.
 - Kuota: Menggunakan input number untuk jumlah kuota fasilitas.
 - Jam Buka dan Jam Tutup: Menggunakan input time untuk waktu operasional fasilitas.
 - Tombol "Tambah Fasilitas" berfungsi untuk menyimpan data.

- ### 3. Buat Desain Web Hotel?

```

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>Hotel Beber</title>
7 <style>
8 body {
9     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
10    margin: 0;
11    padding: 0;
12    box-sizing: border-box;
13 }
14 header {
15     background-color: #333;
16     color: #fff;
17     padding: 20px;
18     display: flex;
19     justify-content: space-between;
20     align-items: center;
21     font-size: 24px;
22 }
23 header .logo {
24     width: 100px;
25     height: 50px;
26     background-image: url("img/logo.png");
27     background-size: contain;
28     background-repeat: no-repeat;
29 }
30 nav {
31     background-color: #444;
32     color: #fff;
33     overflow: hidden;
34 }
35 nav ul {
36     list-style-type: none;
37     margin: 0;
38     padding: 0;
39 }
40 nav ul li {
41     float: left;
42     position: relative;
43 }
44 nav ul li a {
45     display: block;
46     color: white;
47     padding: 14px 16px;
48     text-decoration: none;
49 }
50 nav ul li:hover > a {
51     background-color: #555;
52 }
53 nav ul li ul {
54     display: none;
55     position: absolute;

```

```

56     top: 100%;
57     background-color: #555;
58     min-width: 200px;
59     z-index: 1;
60 }
61 nav ul li:hover ul {
62     display: block;
63 }
64 nav ul li ul li {
65     float: none;
66 }
67 nav ul li ul li a {
68     padding: 10px;
69 }
70 .container {
71     display: flex;
72     padding: 20px;
73 }
74 .leftbar,
75 .content {
76     padding: 10px;
77 }
78 .leftbar {
79     width: 25%;
80 }
81 .leftbar iframe {
82     width: 100%;
83     height: 150px;
84 }
85 .content {
86     width: 75%;
87     display: grid;
88     grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
89     grid-gap: 10px;
90 }
91 .content img {
92     width: 100%;
93     height: 190px;
94 }
95 footer {
96     background-color: #333;
97     color: #fff;
98     text-align: center;
99     padding: 10px;
100    position: fixed;
101    bottom: 0;
102    width: 100%;
103 }

```

```

104 </style>
105 </head>
106 <body>
107     <header>
108         <div>HOTEL BEBER</div>
109         <div class="logo"></div>
110     </header>
111     <nav>
112         <ul>
113             <li><a href="#">Home</a></li>
114             <li><a href="#">Kamar</a></li>
115             <li>
116                 <a href="#">Fasilitas</a>
117                 <ul>
118                     <li><a href="#">Petualangan Alam</a></li>
119                     <li>
120                         <a href="#">Kolam Renang</a>
121                         <ul>
122                             <li><a href="#">Sumber Air Panas</a></li>
123                             <li>
124                                 <a href="#">Kolam Renang Anak & Dewasa</a>
125                                 <ul>
126                                     <li><a href="#">Regular</a></li>
127                                     <li><a href="#">Premium</a></li>
128                                 </ul>
129                             </li>

```

```

130         </ul>
131     </li>
132     <li><a href="#">Pusat Kebugaran</a></li>
133     <li><a href="#">Ruang Rapat</a></li>
134 </ul>
135 </li>
136 <li><a href="#">Pesan Sekarang</a></li>
137 </ul>
138 </nav>
139 <div class="container">
140 <div class="leftbar">
141 <iframe
142     src="https://www.youtube.com/embed/pTP44MPKX4Y?si=tfGV2ZH2o-z7G89H"
143     frameborder="0"
144     allowfullscreen
145 ></iframe>
146 <iframe
147     src="https://www.youtube.com/embed/GuKBqwp1XMc?si=K0fnIM5WNyG-I16N"
148     frameborder="0"
149     allowfullscreen
150 ></iframe>
151 <iframe
152     src="https://www.youtube.com/embed/jCaRbVmH0Ms?si=ih_GutQJPp910o6W"
153     frameborder="0"
154     allowfullscreen
155 ></iframe>
156 <iframe
157     src="https://www.youtube.com/embed/mPM0JQ3ZcZ8?si=1dNW8e_qIvAau2X "
158     frameborder="0"
159     allowfullscreen
160 ></iframe>
161 </div>
162 <div class="content">
163 
164 
165 
166 
167 
168 
169 
170 
171 
172 </div>
173 </div>
174 <footer>© 2024 Beber Best Hotel</footer>
175 </body>
176 </html>

```

Analisis:

- Deklarasi:
 - <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman:
 - <title>Hotel Beber</title> menetapkan judul halaman sebagai "Hotel Beber". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.

- Style CSS
 - Body:
 - `font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;;`
Mengatur font pada seluruh halaman menjadi Arial atau Helvetica.
 - `margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box;;`
Mengatur margin dan padding menjadi nol untuk menghilangkan jarak default, serta `box-sizing: border-box` untuk mengontrol lebar elemen.
 - Header:
 - `background-color: #333; color: #fff;;` Memberikan latar belakang warna abu gelap dan teks putih untuk header.
 - `padding: 20px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; font-size: 24px;;` Menyusun header dengan spasi antar-elemen kiri dan kanan menggunakan `display: flex`, serta menyelaraskan teks di tengah.
 - Logo Header:
 - `width: 100px; height: 50px; background-image: url("img/logo.png"); background-size: contain; background-repeat: no-repeat;;` Mengatur ukuran logo dan menampilkan gambar tanpa pengulangan.
 - Navigasi (Nav):
 - `background-color: #444; color: #fff;;` Menambahkan latar belakang abu-abu gelap dan teks putih untuk navigasi.
 - `ul` sebagai daftar menu tanpa penanda (`list-style-type: none;`), serta mengatur tata letak menu horizontal dengan `float: left`.
 - Hover: Menu dan submenu diatur agar berubah warna saat di-hover, menggunakan `background-color: #555; .`
 - Submenu Dropdown:
 - `position: absolute;;` Menyusun submenu agar muncul di bawah menu utama.
 - `display: none;;` Submenu tidak terlihat kecuali saat di-hover pada elemen utama.

- Container:
 - `display: flex; padding: 20px;`: Mengatur tata letak utama dengan `display: flex` agar elemen-elemen bisa tampil berdampingan.
- Leftbar:
 - `width: 25%;`: Mengatur lebar sidebar kiri.
 - `Iframe`: Diletakkan pada sidebar kiri untuk menampilkan video YouTube yang di-embed dengan lebar penuh (`width: 100%`) dan tinggi tetap (`height: 150px`).
- Content (Bagian Konten Utama):
 - `width: 75%; display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); grid-gap: 10px;`: Menggunakan grid layout dengan 3 kolom dan jarak antar elemen sebesar 10px.
 - Gambar diatur agar sesuai lebar kolom (`width: 100%`) dan tinggi 190px untuk menampilkan konten gambar kamar.
- Footer:
 - `background-color: #333; color: #fff;`: Footer diberi warna latar abu-abu gelap dan teks putih.
 - `position: fixed; bottom: 0; width: 100%;`: Membuat footer berada di bagian bawah halaman dan tetap di sana saat pengguna menggulir halaman.

Output:

