

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMOGRAMAN WEB 1
MODUL 2**

(From HTML)

Dosen pengampu : Siti Maesyaroh, M.Kom.



Disusun Oleh:
FIRA OKTAVIA
(20230810048)
TINFC-2023-02

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktikum ini dengan baik. Laporan praktikum ini disusun dalam rangka memenuhi tugas mata kuliah Praktikum Pemrograman Web 1 yang diampu oleh Ibu Siti Maesyaroh, M.Kom.

Adapun tujuan dari penulisan dari laporan ini adalah untuk memenuhi tugas pada mata kuliah Praktikum Pemrograman Web 1. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk menambah wawasan tentang *Pengenalan HTML*.

Dan saya sendiri mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pengajar Ibu Siti Maesyaroh, M.Kom. atas bimbingan, arahan, dan masukan yang telah diberikan selama pelaksanaan praktikum. Tanpa bimbingan dan arahan dari Ibu, kami tidak akan dapat menyelesaikan laporan praktikum ini dengan baik.

Saya sadar bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

07 November 2024

Fira Oktavia

PRAKTIKUM

1. Buat sebuah folder baru dengan nama modul2 didalam sub-folder web1-
namaMahasiswa yang telah di buat pada pertemuan pertama

➤ TI-02-2023 ➤ web1-pira ➤ Modul2 ➤

2. Ketikan Script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  </head>
  <title>Form Input Teks</title>
  <body>
    <h1>Form Input Data Mahasiswa</h1>
    <form action="m2-2.html" method="get">
      <table border="0">
        <tr>
          <td><label for="inputText">Nomor Induk Mahasiswa</label></td>
          <td>
            <input type="number" id="nim" name="nim" pattern="[0-9]"
              required />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="inputText">Nama</label></td>
          <td>
            <input
              type="text"
              id="nama"
              name="nama"
              maxlength="35"
              min="5"
              size="50"
              required
            />
            <span>Harus 5-35 karakter</span>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="inputText">Password</label></td>
          <td>
            <input
              type="password"
              id="pass"
              name="pass"
              maxlength="20"
              min="5"
              size="40"
              pattern="(?!.*[a-zA-Z])(?!.*[0-9])(?!.*[!@#]).*"
              required
            />
            <span>Harus Berisi kombinasi huruf, angka, dan simbol</span>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="inputText">Nomor Telephone</label></td>
          <td>
            <input
              type="tel"
              id="telp"
              name="telp"
              maxlength="12"
              min="10"
              pattern="08.*"
              placeholder="08xxxx"
              required
            />
            <span>Harus 10-12 Karakter</span>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="inputText">Tanggal Lahir</label></td>
          <td>
            <input type="date" id="tgl_lahir" name="tgl_lahir" required />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="inputText">E-Mail</label></td>
          <td>
            <input
              type="email"
              id="e_mail"
              name="e_mail"
              placeholder="nama@contoh.com"
              required
            />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="inputText">Alamat</label></td>
          <td>
            <textarea name="alamat" cols="35" rows="5"></textarea>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="2">
            <button name="save" value="simpan">SIMPAN</button>
            <button type="reset" name="cancel" value="batal">BATAL</button>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

- a. Simpan dengan nama m2-1.html
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Form Input Data Mahasiswa

Nomor Induk Mahasiswa	<input type="text" value="2023"/>
Nama	<input type="text" value="Fira Oktavia"/> <small>Harus 5-35 karakter</small>
Password	<input type="password" value="*****"/> <small>Harus Berisi kombinasi huruf, angka, dan simbol</small>
Nomor Telephone	<input type="text" value="088888"/> <small>Harus 10-12 Karakter</small>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="13/10/2005"/>
E-Mail	<input type="text" value="fira@gmail.com"/>
Alamat	<input type="text" value="Kuningan"/>

Analisis:

Program ini membuat formulir input data mahasiswa yang terstruktur dan mudah digunakan. Penggunaan atribut dan validasi data membantu memastikan pengguna memasukkan data dengan format yang sesuai dan seperti di inginkan.

- **Judul dan Formulir:** Judul halaman adalah "Form Input Data Mahasiswa" dan formulir menggunakan method "get" untuk mengirimkan data ke halaman "m2-2.html" (kemungkinan untuk diproses).
- **Pengaturan Input:**
Menggunakan tabel untuk mengatur letak label dan input data mahasiswa. Setiap baris tabel berisi label dan input untuk satu jenis data.
- **Input Data dengan Validasi:**
 - a. Formulir dilengkapi dengan validasi untuk memastikan pengguna memasukkan data dengan format yang benar.
 - b. Contoh validasi: format nomor telepon harus dimulai "08", password harus mengandung huruf besar/kecil, angka, dan simbol.
 - c. Beberapa input dilengkapi dengan teks penjelasan untuk membantu pengguna.
- **Tombol Submit dan Reset:**
Terdapat dua tombol di bagian akhir formulir:
 - a. Tombol "SIMPAN" untuk mengirimkan data yang telah diisi.
 - b. Tombol "BATAL" untuk menghapus semua input yang telah diketik.

Secara keseluruhan, kode ini efektif dalam membuat formulir input data mahasiswa yang terstruktur, mudah digunakan, dan dilengkapi dengan validasi data untuk meningkatkan keakuratan.

3. Ketikan Script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  </head>
  <title>Radio Button</title>
  <body>
    <h1>Form Pilih Jenis Pembayaran</h1>
    <form method="get">
      <div>
        <label for="input">Pembayaran</label>
      </div>
      <div>
        <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="credit card"/>Credit Card <br />
        <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="debit" checked="" />Debit <br />
        <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="trasfer" />Trasfer <br />
        <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="ovo" />Ovo
      </div>
      <div>
        <button name="save" value="simpan">SIMPAN</button>
        <button type="reset" name="cancel" value="batal">BATAL</button>
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```

- Simpan dengan nama m2-2.html
- Jalankan, Analisis dan jelaskan



Analisis :

Program di atas menciptakan sebuah formulir sederhana yang memungkinkan pengguna untuk memilih satu jenis pembayaran dari beberapa opsi yang tersedia.

- Struktur Dasar:
 - DOCTYPE: Mendeklarasikan tipe dokumen HTML5.
 - HTML Tag: Elemen utama yang mendefinisikan struktur halaman HTML.
 - Head: Bagian kepala dokumen, berisi metadata seperti karakter set dan viewport.
 - Body: Bagian tubuh dokumen, berisi konten yang akan ditampilkan di browser.

- Judul Formulir:
 - a. Elemen `<h1>` digunakan untuk menampilkan judul "Form Pilih Jenis Pembayaran".
- Formulir:
 - a. Elemen `<form>` digunakan untuk mengumpulkan data pengguna.
 - b. Atribut `method="get"` digunakan untuk mengirim data melalui URL.
- Grup Radio Button:
 - a. Elemen `<input type="radio">` digunakan untuk membuat tombol radio.
 - b. Atribut `name="paymentMethod"` mengelompokkan tombol radio sehingga hanya satu dapat dipilih.
 - c. Atribut `value` menentukan nilai yang akan dikirimkan saat tombol radio dipilih.
 - d. Atribut `checked` digunakan untuk menandai tombol radio yang sudah terpilih secara default.
- Tombol Submit dan Reset:
 - a. Elemen `<button>` digunakan untuk membuat tombol.
 - b. Tombol "SIMPAN" dengan tipe submit digunakan untuk mengirim data formulir.
 - c. Tombol "BATIL" dengan tipe reset digunakan untuk menghapus semua input yang telah diisi.

4. Ketikkan Script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  </head>
  <title>Checkbox</title>
  <body>
    <h1>Form Pilih Warna</h1>
    <form method="get">
      <div>
        <label for="input">Warna Kesukaan</label>
      </div>
      <div>
        <input type="checkbox" id="warna" value="merah" />Merah <br />
        <input type="checkbox" id="warna" value="hijau" />Hijau <br />
        <input type="checkbox" id="warna" value="kuning" />Kuning <br />
        <input type="checkbox" id="warna" value="biru" />Biru
      </div>
      <div>
        <button name="save" value="simpan">SIMPAN</button>
        <button type="reset" name="cancel" value="batal">BATALL</button>
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```

- Simpan dengan nama m2-3.html
- Jalankan, Analisis dan jelaskan



← ↻ ⓘ File | C:/TI-02-2023/web1-pira/Modul2/m2-3.html

Form Pilih Warna

Warna Kesukaan

☒ Merah
☐ Hijau
☐ Kuning
☐ Biru

SIMPAN BATALL

Analisis :

Program di atas menciptakan sebuah formulir sederhana yang bertujuan untuk memungkinkan pengguna memilih warna kesukaan mereka.

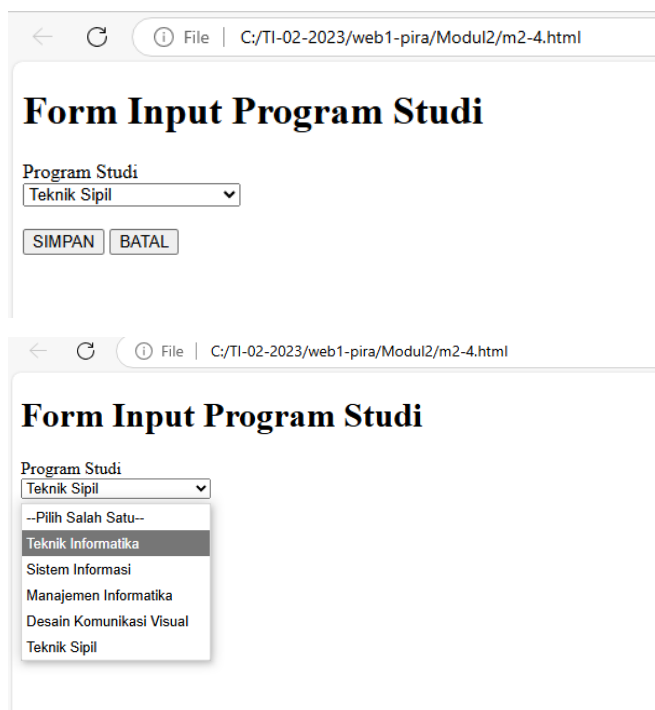
→Komponen Utama:

- Checkbox: Elemen input dengan tipe checkbox digunakan untuk memungkinkan pengguna memilih beberapa opsi sekaligus.
- Label: Setiap checkbox memiliki label yang menjelaskan opsi warna.
- Tombol: Terdapat dua tombol, yaitu "SIMPAN" untuk mengirimkan data pilihan dan "BATALL" untuk menghapus semua pilihan.

5. Ketikkan script di bawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Dropdown</title>
</head>
<body>
  <h1>Form Input Program Studi</h1>
  <form method="">
    <div>
      <label for="input">Program Studi</label>
    </div>
    <div>
      <select name="prodi" >
        <option value="--"--Pilih Salah Satu--</option>
        <option value="ti" selected>Teknik Informatika</option>
        <option value="si" selected>Sistem Informasi</option>
        <option value="mi" selected>Manajemen Informatika</option>
        <option value="dkv" selected>Desain Komunikasi Visual</option>
        <option value="ts" selected>Teknik Sipil</option>
      </select>
    </div>
    <br>
    <div>
      <button name="save" value="simpan">SIMPAN</button>
      <button type="reset" name="cancel" value="batal">BATAL</button>
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```

- Simpan dengan nama m2-4.html
- Jalankan, Analisis dan jelaskan



Analisis :

Program di atas menciptakan sebuah formulir sederhana yang memungkinkan pengguna memilih satu program studi dari beberapa pilihan yang tersedia, menggunakan elemen `<select>`.

6. Ketikan Script dibawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tombol Pada HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Form Jenis Tombol</h1>
  <form method="get" action="m2-2.html">
    <div>
      <button name="save" value="simpan" style="background-color: rgb(56, 240, 90);">SIMPAN</button>
    </div>
    <br>
    <div>
      <button type="reset" name="cancel" value="batal" style="background-color: yellow;">BATAL</button>
    </div>
    <br>
    <a href="m2-3.html">
      <button type="button" name="tombol" value="cek" style="background-color: rgb(56, 179, 240);">CEK</button>
    </a>
  </form>
</body>
</html>
```

- c. Simpan dengan nama m2-4.html
- d. Jalankan, Analisis dan jelaskan



Analisis :

Program diatas menunjukkan bagaimana menggunakan berbagai jenis tombol dalam formulir: tombol submit untuk mengirimkan data, tombol reset untuk mereset formulir, dan tombol sebagai link untuk navigasi.

→ Tombol SIMPAN:

- a. Jenis tombol: submit
- b. Fungsi: Mengirimkan data formulir ke halaman m2-2.html saat diklik.
- c. Gaya: Latar belakang berwarna hijau muda.

→ Tombol BATAL:

- a. Jenis tombol: reset
- b. Fungsi: Menghapus semua data yang telah diisi dalam formulir saat diklik.
- c. Gaya: Latar belakang berwarna kuning.

→ Tombol CEK:

- a. Jenis tombol: button
- b. Fungsi: Tidak mengirimkan data formulir, tetapi mungkin menjalankan JavaScript atau membuka halaman lain.
- c. Gaya: Latar belakang berwarna biru muda.

POSTEST

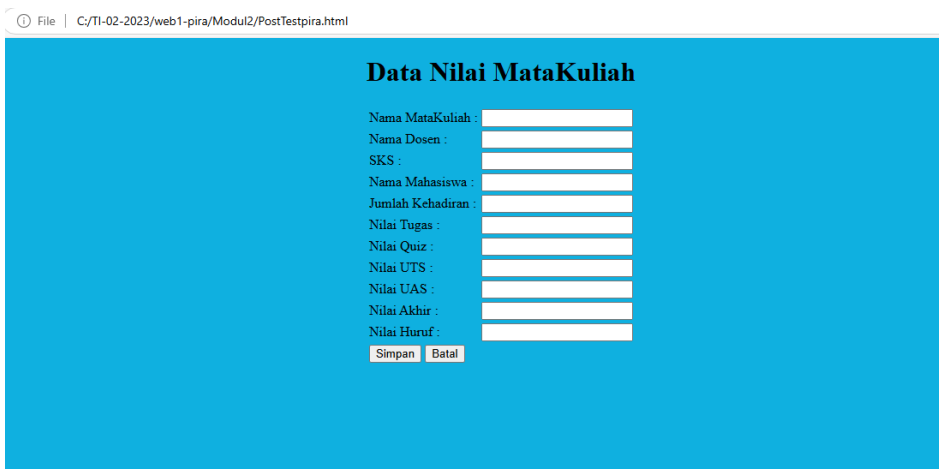
1. Tag input apa yang digunakan untuk melakukan pemilihan dimana pengguna hanya dapat memilih satu saja?

Jawab :

Untuk memilih hanya satu opsi dari beberapa pilihan, tag input yang paling sesuai adalah **radio button** (tombol radio).

2. Buat form untuk tambah data nilai matakuliah yang berisi nama matakuliah, nama dosen, sks, nama mahasiswa, jumlah kehadiran, nilai tugas, nilai quiz, nilai uts, nilai uas, nilai akhir dan nilai huruf.

Jawab :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "C:/T1-02-2023/web1-pira/Modul2/PostTestpira.html". The main content area has a blue background and is titled "Data Nilai MataKuliah". Below the title, there is a form with the following fields and labels:

- Nama MataKuliah :
- Nama Dosen :
- SKS :
- Nama Mahasiswa :
- Jumlah Kehadiran :
- Nilai Tugas :
- Nilai Quiz :
- Nilai UTS :
- Nilai UAS :
- Nilai Akhir :
- Nilai Huruf :

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

TUGAS

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

The image shows a web form titled "Form Pemesanan". It contains the following fields and elements:

- Id Pemesan:** A text input field with the value "1".
- Nama Pemesan:** A text input field.
- Nomor Identitas:** A text input field.
- Tipe Kamar:** A dropdown menu with a "--Pilih--" placeholder. The menu is open, showing three options: "STANDAR", "DELUXE", and "FAMILY".
- Harga:** A text input field.
- Tanggal Pesan:** A date picker field showing "yyy" and a calendar icon.
- Durasi Menginap:** A text input field with "Hari" next to it.
- Termasuk Breakfast:** A checkbox with the label "Ya".
- Total Bayar:** A text input field.
- Buttons:** Two buttons at the bottom right: "Simpan" (blue) and "Batal" (yellow).

Source Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  </head>
  <title>Form Pemesanan</title>
  <style>
    :root {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-size: 12px;
    }
    * {
      padding: 0;
      margin: 0;
    }
    body {
      height: 100vh;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
    }
    .container {
      background-color: rgb(226 232 240);
      padding: 20px;
      width: 50%;
      box-shadow: 0 0 10px 1px rgb(60, 173, 173);
      border-radius: 5px;
    }
    table tr {
      height: 30px;
    }
    table input {
      width: 100%;
      border: none;
      height: 20px;
      border-radius: 5px;
      border: 1px solid transparent;
    }
    input:focus, select:focus {
      outline: none;
      border: 1px solid rgb(32, 133, 133);
      background-color: rgb(226 232 240);
      box-shadow: 0 0 5px 1px rgb(71, 72, 72);
      transition: 500ms;
    }
    table select {
      border: none;
      height: 20px;
      border-radius: 5px;
      border: 1px solid transparent;
    }
    .selectId {
      display: flex;
      align-items: center;
      height: 30px;
    }
    .btns {
      width: 100%;
      display: flex;
      justify-content: center;
      gap: 20px;
    }
    button {
      color: white;
      border: none;
      padding: 5px;
      border-radius: 5px;
    }
  </style>
</html>
```

```

</style>
</head>
<body>
<div class="container">
<form action="" method="get">
<h2>Form Pemesanan</h2>
<table border="0" style="width: 100%">
<tr>
<td><label for="idPemesan">Id Pemesan:</label></td>
<td><input type="number" name="idPemesan" /></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="namaPemesan">Nama Pemesan:</label></td>
<td><input type="text" name="namaPemesan" /></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label></td>
<td><input type="number" name="nomorIdentitas" /></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label></td>
<td>
<select name="tipeKamar">
<option value="default" selected>--Pilih--</option>
<option value="standar">STANDAR</option>
<option value="delux">DELUX</option>
<option value="family">FAMILY</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td><label for="harga">Harga:</label></td>
<td><input type="number" name="harga" /></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="tanggalPesan">Tanggal Pesan:</label></td>
<td><input type="date" name="tanggalPesan" /></td>
</tr>
<tr>
<td><label for="durasiMenginap">Durasi Menginap:</label></td>
<td><input type="number" name="durasiMenginap" style="width:
100px" />
<label for="durasiMenginap">Hari</label>
</td>
</tr>
<tr>
<td><label for="withBreakfast">Termasuk Breakfast:</label></td>
<td><div class="selectId">
<input
type="checkbox"
name="withBreakfast"
style="width: 15px"
/><label for="withBreakfast">Ya</label>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td><label for="totalBayar">Total Bayar:</label></td>
<td><input type="number" name="totalBayar" /></td>
</tr>
</table>
<div class="btns">
<button name="save" value="simpan" style="background-color: rgb
(15, 209, 80)">
Simpan
</button>
<button
type="reset"
name="cancel"
value="batal"
style="background-color: rgb(237, 77, 23)"
>
Batal
</button>
</div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

Output :

2. Buat form untuk tambah data:

- a. Data kamar, berisi: id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.

Source Code :

```
Tugas > tugas2.html > html > body > form
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>Data Kamar</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h2>Form Data Kamar</h2>
10  <form action="proses_tambah_kamar.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
11    <table>
12      <tr>
13        <td>ID Kamar</td>
14        <td><input type="text" name="id_kamar" name="id_kamar" required></td>
15      </tr>
16      <tr>
17        <td>Gambar Ruangan</td>
18        <td><input type="file" name="gambar_ruangan" accept="image/*" required></td>
19      </tr>
20      <tr>
21        <td>Jenis Kamar</td>
22        <td>
23          <select select name="jenis_kamar" required>
24            <option value="standar">Standar</option>
25            <option value="deluxe">Deluxe</option>
26            <option value="suite">Suite</option>
27          </select>
28        </td>
29      </tr>
30      <tr>
31        <td>Harga per Malam:</td>
32        <td><input type="number" name="harga" required></td>
33      </tr>
34      <tr>
35        <td>Fasilitas</td>
36        <td>
37          <select select name="Fasilitas" required >
38            <option value="ac">AC</option>
39            <option value="tv">TV</option>
40            <option value="wifi">Wifi</option>
41          </select>
42        </td>
43      </tr>
44    </table>
45    <button type="submit">Tambah Kamar</button>
46    <button type="submit">Simpan</button>
47    <button type="reset">Batal</button>
48  </form>
49  <script src="script.js"></script> </body>
50 </html>
51 </body>
52 </body>
53
```

Output :

← ↻ ⓘ File | C:/TI-02-2023/web1-pira/Modul2/Tugas/tugas2.html

Form Data Kamar

ID Kamar

Gambar Ruangan No file chosen

Jenis Kamar

Harga per Malam:

Fasilitas

- Output ketika mengklik Jenis kamar

Form Data Kamar

ID Kamar

Gambar Ruangan No file chosen

Jenis Kamar

Harga per Malam:

Fasilitas

- Output Ketika mengklik Fasilitas

Form Data Kamar

ID Kamar

Gambar Ruangan No file chosen

Jenis Kamar

Harga per Malam:

Fasilitas

- b. Fasilitas, berisi: id, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup.

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>Data Kamar</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h2>Form Data Fasilitas</h2>
10 <form action="proses_facility_data.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
11 <table>
12 <tr>
13 <td>ID Fasilitas</td>
14 <td><input type="text" name="id_fasilitas" name="id_fasilitas" required></td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td>Nama Fasilitas</td>
18 <td><input type="text" name="nama_fasilitas" name="nama_fasilitas" required></td>
19 </tr>
20 <tr>
21 <td>Deksripsi Fasilitas</td>
22 <td><textarea name="deksripsi_fasilitas" required></textarea></td>
23 </tr>
24 <tr>
25 <td>Harga Weekend</td>
26 <td><input type="number" name="harga_weekend" required></td>
27 </tr>
28 <tr>
29 <td>Harga Weekday</td>
30 <td><input type="number" name="harga_weekday" required></td>
31 </tr>
32 <tr>
33 <td>Kuota</td>
34 <td><input type="number" name="Kuota" required></td>
35 </tr>
36 <tr>
37 <td>Jam Buka</td>
38 <td><input type="time" name="Jam_buka" required></td>
39 </tr>
40 <tr>
41 <td>Jam Tutup</td>
42 <td><input type="time" name="jam_tutup" required></td>
43 </tr>
44 </table>
45 <button type="submit">Simpan</button>
46 <button type="reset">Batal</button>
47 </form>
48 <script src="script.js"></script> </body>
49 </html>
50 </body>
51 </body>
52
```

Output :

← ↻ ⓘ File | C:/TI-02-2023/web1-pira/Modul2/Tugas/tugas2.html

Form Data Fasilitas

ID Fasilitas	<input type="text"/>
Nama Fasilitas	<input type="text"/>
Deksripsi Fasilitas	<input type="text"/>
Harga Weekend:	<input type="text"/>
Harga Weekday	<input type="text"/>
Kuota	<input type="text"/>
Jam Buka	--:-- ⌚
Jam Tutup	--:-- ⌚