

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1**

MODUL II

“FORM HTML”

Dosen Pengampu ; Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.



Disusun Oleh :

Nama : Candra Ayu Yulya

NIM : 20230810002

Kelas : TINFC-2023-01

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

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktikum ini. Laporan praktikum ini disusun sebagai salah satu mata kuliah Pemograman Web 1 yang saya ampu di bawah bimbingan Ibu Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom..

Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada asisten laboratorium yang telah memberikan bimbingan serta dukungan selama berjalannya praktikum. Tidak lupa, saya juga berterima kasih kepada teman – teman yang telah bekerja sama dengan saya.

Laporan praktikum ini saya susun dengan sebaik-baiknya, saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan ke depannya. Semoga laporan praktikum ini dapat bermanfaat dan memberikan gambaran yang jelas mengenai hasil praktikum yang telah saya lakukan.

Kuningan, 01 November 2024

Candra Ayu Yulya

PRAKTIKUM

1. Membuat folder baru dengan nama **modul2** di dalam sub-folder **web1_candra** yang telah dibuat pada pertemuan pertama

```
candra > web1_candra > modul2
```

2. 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" />
    <title>Form Input Teks</title>
  </head>
  <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"
            />
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

        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>
```

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

Output:

Form Input Data Mahasiswa

Nomor Induk Mahasiswa	<input type="text"/>	
Nama	<input type="text"/>	Harus 5-35 karakter
Password	<input type="password"/>	Harus Berisi kombinasi huruf, angka, dan simbol
Nomor Telephone	<input type="text" value="08xxxx"/>	Harus 10-12 Karakter
Tanggal Lahir	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	
E-Mail	<input type="text" value="nama@contoh.com"/>	
Alamat	<input type="text"/>	
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>		

Analisis:

Program ini berhasil membuat formulir yang user-friendly untuk mahasiswa memasukkan data mereka. Formulir ini dilengkapi dengan:

- Label untuk menjelaskan setiap field input.
- Berbagai jenis input untuk tipe data yang berbeda (angka, teks, password, telepon, tanggal, email).
- Validasi input dengan pola karakter yang diizinkan dan batasan panjang karakter.
- Tombol submit untuk menyimpan data dan tombol reset untuk membatalkan input.

3. 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>Radio Button</title>
  </head>
  <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>

```

a. Simpan dengan nama **m2-2.html**

b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Output:

Form Pilih Jenis Pembayaran

Pembayaran

☐ Credit Card

☐ Debit

☒ Trasfer

☐ Ovo

Analisis:

Kode HTML yang diberikan berhasil membuat formulir sederhana untuk memilih metode pembayaran. Konsep dasar seperti radio button, form submission, dan pemrosesan data di server telah dijelaskan. Untuk membuat formulir yang lebih kompleks dan fungsional, Anda dapat menambahkan fitur-fitur seperti validasi, styling, dan integrasi dengan database.

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" />
    <title>Checkbox</title>
  </head>
  <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">BATAL</button>
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```

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

Output:

Form Pilih Warna

Warna Kesukaan

☐ Merah

☐ Hijau

☐ Kuning

☒ Biru

SIMPAN

BATAL

Analisis:

Kode HTML di atas memberikan dasar untuk membuat formulir pilihan warna menggunakan checkbox. Namun, perlu diperbaiki kesalahan ID agar berfungsi dengan benar. Dengan memperbaiki kesalahan ini, Anda dapat membuat formulir yang lebih interaktif dan sesuai dengan kebutuhan Anda.

5. 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">
  <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

Output:

Form Input Program Studi

Program Studi

Teknik Informatika ▼

SIMPAN

BATAL

Analisis:

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

6. 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">
  <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>
```

- a. Simpan dengan nama **m2-5.html**
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Output:

Form Jenis Tombol

SIMPAN

BATAL

CEK

Analisis:

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

TUGAS

SOAL DAN JAWABAN!

1. Buat form Pemesanan, dengan tampilan sebagai berikut :

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

- 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 options: "Pilih--", "STANDAR", "DELUXE", and "FAMILY".
- Harga:** A text input field.
- Tanggal Pemesan:** A date picker showing "yy" and "yy" for year and month respectively.
- Durasi Menginap:** A text input field for duration and a dropdown for "Hari" (Day).
- Termasuk Breakfast:** A checkbox labeled "Ya".
- Total Bayar:** A text input field.
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

Jawab:

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       :root {
9         font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
10        font-size: 12px;
11      }
12      * {
13        padding: 0;
14        margin: 0;
15      }
16      body {
17        height: 100vh;
18        display: flex;
19        justify-content: center;
20        align-items: center;
21      }
22      .container {
23        background-color: #d9d9d9;
24        padding: 20px;
25        width: 50%;
26        box-shadow: 0 0 10px 1px #444;
27        border-radius: 5px;
28      }
29      table tr {
```

```

30     height: 30px;
31 }
32 table input {
33     width: 100%;
34     border: none;
35     height: 20px;
36     border-radius: 5px;
37     border: 1px solid transparent;
38 }
39 input:focus, select:focus {
40     outline: none;
41     border: 1px solid #rgb(71, 72, 72);
42     background-color: #rgb(226 232 240);
43     box-shadow: 0 0 5px 1px #rgb(71, 72, 72);
44     transition: 500ms;
45 }
46 table select {
47     border: none;
48     height: 20px;
49     border-radius: 5px;
50     border: 1px solid transparent;
51 }
52 .selectId {
53     display: flex;
54     align-items: center;
55     height: 30px;
56 }
57 .btns {
58     width: 100%;
59     display: flex;
60     justify-content: center;
61     gap: 20px;
62 }
63 button {
64     color: #white;
65     border: none;
66     padding: 5px;
67     border-radius: 5px;
68 }
69 </style>
70 </head>
71 <body>
72     <div class="container">
73         <form action="" method="get">
74             <h2>Form Pemesanan</h2>
75             <table border="0" style="width: 100%">
76                 <tr>

```

```

77     <td><label for="idPemesan">Id Pemesan:</label></td>
78     <td><input type="number" name="idPemesan" /></td>
79 </tr>
80 <tr>
81     <td><label for="namaPemesan">Nama Pemesan:</label></td>
82     <td><input type="text" name="namaPemesan" /></td>
83 </tr>
84 <tr>
85     <td><label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label></td>
86     <td><input type="number" name="nomorIdentitas" /></td>
87 </tr>
88 <tr>
89     <td><label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label></td>
90     <td>
91         <select name="tipeKamar">
92             <option value="default" selected>--Pilih--</option>
93             <option value="standar">STANDAR</option>
94             <option value="delux">DELUX</option>
95             <option value="family">FAMILY</option>
96         </select>
97     </td>
98 </tr>
99 <tr>
100     <td><label for="harga">Harga:</label></td>
101     <td><input type="number" name="harga" /></td>
102 </tr>
103 <tr>
104     <td><label for="tanggalPesan">Tanggal Pesan:</label></td>
105     <td><input type="date" name="tanggalPesan" /></td>
106 </tr>
107 <tr>
108     <td><label for="durasiMenginap">Durasi Menginap:</label></td>
109     <td class="selectTd" style="gap: 20px">
110         <input type="number" name="durasiMenginap" style="width: 100px" />
111         <label for="durasiMenginap">Hari</label>
112     </td>
113 </tr>
114 <tr>
115     <td><label for="withBreakfast">Termasuk Breakfast:</label></td>
116     <td class="selectTd">
117         <input
118             type="checkbox"
119             name="withBreakfast"
120             style="width: 15px"
121         /><label for="withBreakfast">Ya</label>
122     </td>

```

```

123     </tr>
124     <tr>
125         <td><label for="totalBayar">Total Bayar:</label></td>
126         <td><input type="number" name="totalBayar" /></td>
127     </tr>
128 </table>
129 <div class="btns">
130     <button name="save" value="simpan" style="background-color: blue">
131         Simpan
132     </button>
133     <button
134         type="reset"
135         name="cancel"
136         value="batal"
137         style="background-color: orange"
138     >
139         Batal
140     </button>
141 </div>
142 </form>
143 </div>
144 </body>
145 </html>

```

Output:

Form Pemesanan

Id Pemesan:

Nama Pemesan:

Nomor Identitas:

Tipe Kamar:

--Pilih-- ▾

Harga:

Tanggal Pesan:

📅

Durasi Menginap:

Hari

Termasuk Breakfast:

☐ Ya

Total Bayar:

Simpan

Batal

Analisis:

- CSS yang digunakan membuat tampilan formulir terlihat bersih dan profesional.
- Penggunaan tabel untuk mengatur elemen formulir membuat kode lebih terstruktur dan mudah dibaca.

Kode HTML yang diberikan merupakan dasar yang kuat untuk membangun formulir pemesanan. Dengan beberapa penyesuaian dan penambahan fitur, formulir ini dapat menjadi lebih user-friendly dan fungsional.

2. Buat form untuk tambah data:

- Data kamar, berisi: id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.
- Fasilitas, berisi: id, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup.

Jawab:

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

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 Data Kamar</title>
7      <style>
8          /* Your existing CSS styles */
9      </style>
10 </head>
11 <body>
12     <div class="container">
13         <h2>Form Data Kamar</h2>
14         <form action="process_room_data.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
15             <table>
16                 <tr>
17                     <td>ID Kamar:</td>
18                     <td><input type="text" name="id_kamar" required></td>
19                 </tr>
20                 <tr>
21                     <td>Gambar Ruangan:</td>
22                     <td><input type="file" name="gambar_ruangan" accept="image/*" required></td>
23                 </tr>
24                 <tr>
25                     <td>Jenis Kamar:</td>
26                     <td>
27                         <select name="jenis_kamar" required>
28                             <option value="">--Pilih--</option>
29                             <option value="standar">STANDAR</option>
30                             <option value="delux">DELUX</option>
31                             <option value="suite">SUITE</option>
32                         </select>
33                     </td>
34                 </tr>
35                 <tr>
36                     <td>Harga:</td>
37                     <td><input type="number" name="harga" required></td>
38                 </tr>
39                 <tr>
40                     <td>Fasilitas:</td>
41                     <td>
42                         <textarea name="fasilitas" required></textarea>
43                     </td>
44                 </tr>
45                 <tr>
46                     <td colspan="2">
47                         <button type="submit">Simpan</button>
48                         <button type="reset">Batal</button>
49                     </td>
50                 </tr>

```



```

30     <td><input type="number" name="harga_weekend" required></td>
31 </tr>
32 <tr>
33     <td>Harga Weekday:</td>
34     <td><input type="number" name="harga_weekday" required></td>
35 </tr>
36 <tr>
37     <td>Kuota:</td>
38     <td><input type="number" name="kuota" required></td>
39 </tr>
40 <tr>
41     <td>Jam Buka:</td>
42     <td><input type="time" name="jam_buka" required></td>
43 </tr>
44 <tr>
45     <td>Jam Tutup:</td>
46     <td><input type="time" name="jam_tutup" required></td>
47 </tr>
48 <tr>
49     <td colspan="2">
50         <button type="submit">Simpan</button>
51         <button type="reset">Batal</button>
52     </td>
53 </tr>
54 </table>
55 </form>
56 </div>
57 </body>
58 </html>

```

Output:

Form Data Fasilitas

ID Fasilitas:	<input type="text"/>
Nama Fasilitas:	<input type="text"/>
Deskripsi Fasilitas:	<input type="text"/>
Harga Weekend:	<input type="text"/>
Harga Weekday:	<input type="text"/>
Kuota:	<input type="text"/>
Jam Buka:	<input type="time"/>
Jam Tutup:	<input type="time"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	