

LAPORAN PRAKTIKUM PEMOGRAMAN WEB 1

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



Nama : Muhammad Ajka

NIM : 20230810074

Kelas : TINFC-2023-04

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

MODUL II

A. PRAKTIKUM

M2-1.html

```
M2 > m2-1.html > html > body > form > table > tr
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 Teks Input</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Form Input Data Mahasiswa</h1>
10 <form method="get" action="m2-2.html">
11 <table border="0">
12 <tr>
13 <td><label for="inputText">Nomor Induk Mahasiswa</label></td>
14 <td>
15 <input type="number" id="nim" name="nim" pattern="[0-9]" required />
16 </td>
17 </tr>
18 <tr>
19 <td><label for="inputText">Nama</label></td>
20 <td>
21 <input
22 type="text"
23 id="nama"
24 name="nama"
25 maxlength="35"
26 min="5"
27 size="50"
28 required
29 />
30 <span>Harus 5-35 Karakter</span>
31 </td>
32 </tr>
33 <tr>
34 <td><label for="inputText">Password</label></td>
35 <td>
```

```

36 <input
37 type="password"
38 id="password"
39 name="password"
40 maxlength="20"
41 min="5"
42 size="40"
43 pattern="(=[a-zA-Z])(=[0-9])(=[!@#].+)"
44 required
45 />
46 </td>
47 </tr>
48 <tr>
49 <td><label for="inputText">Nomor Telpon</label></td>
50 <td>
51 <input
52 type="text"
53 id="telpon"
54 name="telpon"
55 maxlength="12"
56 min="10"
57 pattern="08."
58 placeholder="08xxxxxx"
59 required
60 />
61 <span>Harus 10-12 Karakter</span>
62 </td>
63 </tr>
64 <tr>
65 <td><label for="inputText">Tanggal Lahir</label></td>
66 <td>
```

```

67         <input
68             type="date"
69             id="tanggal_lahir"
70             name="tanggal_lahir"
71             required
72         />
73         <span>Harus 10-12 Karakter</span>
74     </td>
75 </tr>
76 <tr>
77     <td><label for="inputEmail">Email</label></td>
78     <td>
79         <input
80             type="email"
81             id="email"
82             name="email"
83             placeholder="nama@contoh"
84             required
85         />
86         <span>Harus 10-12 Karakter</span>
87     </td>
88 </tr>
89 <tr>
90     <td><label for="inputText">Alamat</label></td>
91     <td>
92         <input
93             name="nama"
94             placeholder="nama@contoh"
95             cols="35"
96             rows="5"
97             required
98         />
99         <span>Harus 10-12 Karakter</span>
100     </td>
101 </tr>
102 <tr>
103     <td colspan="2">
104         <button name="save" value="simpan">Simpan</button>
105         <button type="reset" name="cancel" value="batal">Batal</button>
106     </td>
107 </tr>
108 </table>
109 </form>
110 </body>
111 </html>

```

Hasil run:

[←](#)
[→](#)
[↺](#)
<http://127.0.0.1:3000/m2-1.html>

Form Input Data Mahasiswa

Nomor Induk Mahasiswa	<input type="text"/>	
Nama	<input type="text"/>	Harus 5-35 Karakter
Password	<input type="password"/>	
Nomor Telpn	<input type="text" value="08xxxxxx"/>	Harus 10-12 Karakter
Tanggal Lahir	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	Harus 10-12 Karakter
Email	<input type="text" value="nama@contoh"/>	Harus 10-12 Karakter
Alamat	<input type="text" value="nama@contoh"/>	Harus 10-12 Karakter
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>		

Analisis:

Kode program m2-1.html di atas membuat sebuah formulir input data mahasiswa yang meminta berbagai informasi, seperti Nomor Induk Mahasiswa (NIM), nama, password, nomor telepon, tanggal lahir, email, dan Alamat.

M2-2.html

```
M2 > m2-2.html > 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>Radio Button</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Form Pilih Jenis Pembayaran</h1>
10  <form action="get">
11    <div>
12      <label for="input">Pembayaran</label>
13    </div>
14    <div>
15      <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="credit card"> Credit Card <br>
16      <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="debit"> Debit <br>
17      <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="transfer"> Transfer <br>
18      <input type="radio" id="paymentMethod" name="paymentMethod" value="ovo"> Ovo <br>
19    </div>
20    <div>
21      <button name="save" value="simpan">Simpan</button>
22      <button type="reset" name="cancel" value="batal">Reset</button>
23    </div>
24  </form>
25 </body>
26 </html>
```

Hasil run:

← → ↻ http://127.0.0.1:3000/m2-2.html

Form Pilih Jenis Pembayaran

Pembayaran

☒ Credit Card

☐ Debit

☐ Transfer

☐ Ovo

Analisis:

Form ini menyediakan pilihan metode pembayaran menggunakan tombol radio (Credit Card, Debit, Transfer, Ovo) dengan tombol "Simpan" dan "Reset." Beberapa perbaikan diperlukan: gunakan id unik untuk setiap tombol radio agar lebih sesuai standar, dan ubah action="get" menjadi method="get" untuk pengiriman data yang benar.

M2-3.html

```
M2 > m2-3.html > html > body > form > div > button
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>Checkbox</title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <h1>Form Pilih Warna</h1>
10 |   <form action="" method="get">
11 |       <div>
12 |         <label for="input">Warna Kesukaan</label>
13 |       </div>
14 |       <div>
15 |         <input type="checkbox" id="warna" name="warna" value="merah"> Merah <br>
16 |         <input type="checkbox" id="warna" name="warna" value="hijau"> Hijau <br>
17 |         <input type="checkbox" id="warna" name="warna" value="kuning"> Kuning <br>
18 |         <input type="checkbox" id="warna" name="warna" value="biru"> Biru <br>
19 |       </div>
20 |       <div>
21 |         <button name="save" value="simpan">Simpan</button>
22 |         <button type="reset" name="cancel" value="batal">Batal</button>
23 |       </div>
24 |     </form>
25 </body>
26 </html>
```

Hasil run :

← → ↺ http://127.0.0.1:3000/m2-3.html

Form Pilih Warna

Warna Kesukaan

☒ Merah

☐ Hijau

☐ Kuning

☐ Biru

Simpan

Batal

Analisis:

Kode program m2-3.html ini memungkinkan pengguna memilih warna favorit dengan menggunakan kotak centang untuk pilihan warna (Merah, Hijau, Kuning, Biru) dan memiliki tombol "Simpan" serta "Batal." Untuk perbaikan, setiap kotak centang sebaiknya memiliki name yang berbeda atau gunakan array-like syntax

name="warna[]" agar semua pilihan yang dicentang dapat dikirim sebagai data terpisah.

M2-4.html

```
M2 > <> m2-4.html > html > body > form > div > button
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>Dropdown</title>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>Form Input Program Studi</h1>
10     <form method="get">
11       <div>
12         <label for="input">Program Studi</label>
13       </div>
14       <div>
15         <select name="prodi">
16           <option value="-">--Pilihan Salah</option>
17           <option value="ti"selected> Teknik Informatika</option>
18           <option value="si">Sistem Informasi</option>
19           <option value="mi">Manajemen Infotmatika</option>
20           <option value="dkv">Desain Komunikasi Visual</option>
21           <option value="ts">Tenik Sipil</option>
22         </select>
23       </div>
24       <br />
25       <div>
26         <button name="save" value="simpan">Simpan</button>
27         <button type="reset" name="cancel" value="batal">Batal</button>
28       </div>
29     </form>
30   </body>
31 </html>
```

Hasil run :

Form Input Program Studi

Program Studi

Teknik Informatika ▼

Simpan

Batal

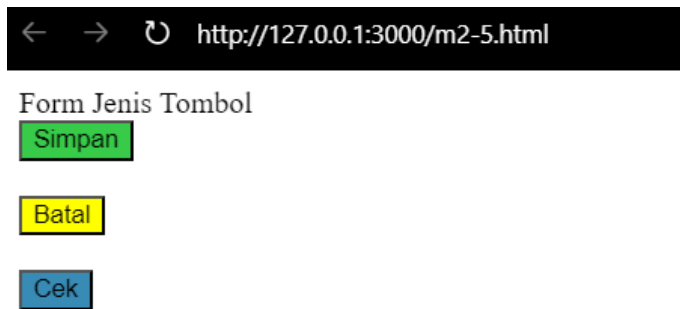
Analisis:

Kode program m2-4.html ini menyediakan dropdown untuk memilih Program Studi, dengan opsi seperti Teknik Informatika, Sistem Informasi, dan lainnya. Ada beberapa perbaikan yang bisa dilakukan: nilai pada opsi pertama sebaiknya lebih informatif, seperti `value=""` dengan teks "--Pilih Program Studi--" agar jelas bahwa itu bukan pilihan valid.

M2-5.html

```
M2 > <> m2-5.html > html > body > form > div > button
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>Tombol Pada HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <h1>Form Jenis Tombol</h1>
10 |   <form method="get" action="m2-2.html">
11 |     <div>
12 |       <button
13 |       |   name="save"
14 |       |   value="simpan"
15 |       |   style="background-color: #3498db;"
16 |       >Simpan</button>
17 |     </div>
18 |     <br />
19 |     <div>
20 |       <button
21 |       |   type="reset"
22 |       |   name="cancel"
23 |       |   value="batal"
24 |       |   style="background-color: #f1c40f;"
25 |       >Batal</button>
26 |     </div>
27 |     <br />
28 |     <a href="m2-3.html">
29 |       <button
30 |       |   type="button"
31 |       |   name="tombol"
32 |       |   value="cek"
33 |       |   style="background-color: #2980b9;"
34 |       >Cek</button>
35 |     </a>
36 |   </form>
37 | </body>
38 </html>
```


Hasil run:



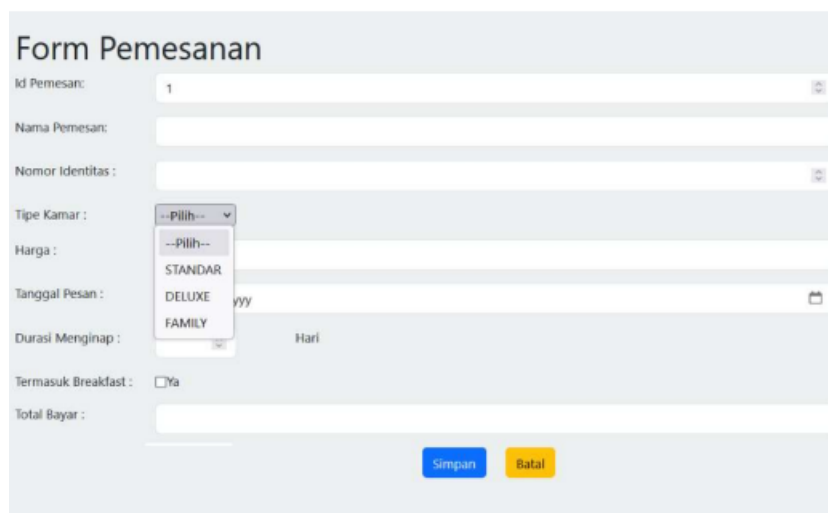
Analisis:

Kode program m2-5.html ini berisi tiga tombol: "Simpan," "Batal," dan "Cek." Ada beberapa perbaikan yang diperlukan:

1. Tag `<hi>` pada judul form seharusnya `<h1>` untuk standar HTML.
2. Tombol "Cek" menggunakan `type="button"` tetapi berada di dalam tag `<a>`, yang sebenarnya tidak perlu. Untuk membuatnya berfungsi sebagai tautan, gunakan `<button type="button" ...>Cek</button>` atau langsung jadikan tombol sebagai tautan `Cek`.

B. LATIHAN/TUGAS

1. Buat form Pemesanan, dengan tampilan sebagai berikut :



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

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

Jawab:

Code program:

Output :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:3000/m2-tugas1.html'. The page title is 'Form Pemesanan'. The form contains the following fields and values:

Field	Value
ID Pemesan:	1
Nama Pemesan:	Muhammad Ajka
Tipe Kamar:	DELUXE
Harga:	1000000
Tanggal Pesan:	06/11/2024
Durasi Menginap:	3 Hari
Termasuk Breakfast:	<input checked="" type="checkbox"/> Ya
Total Bayar:	Rp. 3.000.000

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

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 :

a.

Code Program:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tambah Data Kamar dan Fasilitas</title>
  <link rel="icon" href="gambar/freepik_expand_41534.png">
  <style>
    body { background-color: #ccc; font-family: Arial, sans-serif; margin: 20px; }
    form { max-width: 600px; margin: auto; padding: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius:
10px; }
    h2 { text-align: center; }
    label { display: block; margin-top: 10px; }
    input[type="text"], input[type="number"], input[type="time"], select { width: 100%; padding: 8px;
margin-top: 5px; }
    input[type="file"] { margin-top: 5px; }
    button { width: 100%; padding: 10px; margin-top: 15px; background-color: #4CAF50; color: white;
border: none; border-radius: 5px; cursor: pointer; }
    button:hover { background-color: #18841d; }
  </style>
</head>
<body>

  <h2>Form Tambah Data Kamar</h2>
  <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>

    <label for="gambar_ruangan">Gambar Ruangan:</label>
    <input type="file" id="gambar_ruangan" name="gambar_ruangan" accept="image/*" required>

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

    <label for="harga_kamar">Harga Kamar:</label>
    <input type="number" id="harga_kamar" name="harga_kamar" required>

    <label for="fasilitas_kamar">Fasilitas Kamar:</label>
    <input type="text" id="fasilitas_kamar" name="fasilitas_kamar" required>

    <button type="submit">Tambah Data Kamar</button>
  </form>

  <h2>Form Tambah Data Fasilitas</h2>
  <form action="/submit-fasilitas" method="POST">
    <label for="id_fasilitas">ID Fasilitas:</label>
    <input type="text" id="id_fasilitas" name="id_fasilitas" required>

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

    <label for="deskripsi_fasilitas">Deskripsi Fasilitas:</label>
    <input type="text" id="deskripsi_fasilitas" name="deskripsi_fasilitas" required>

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

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

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

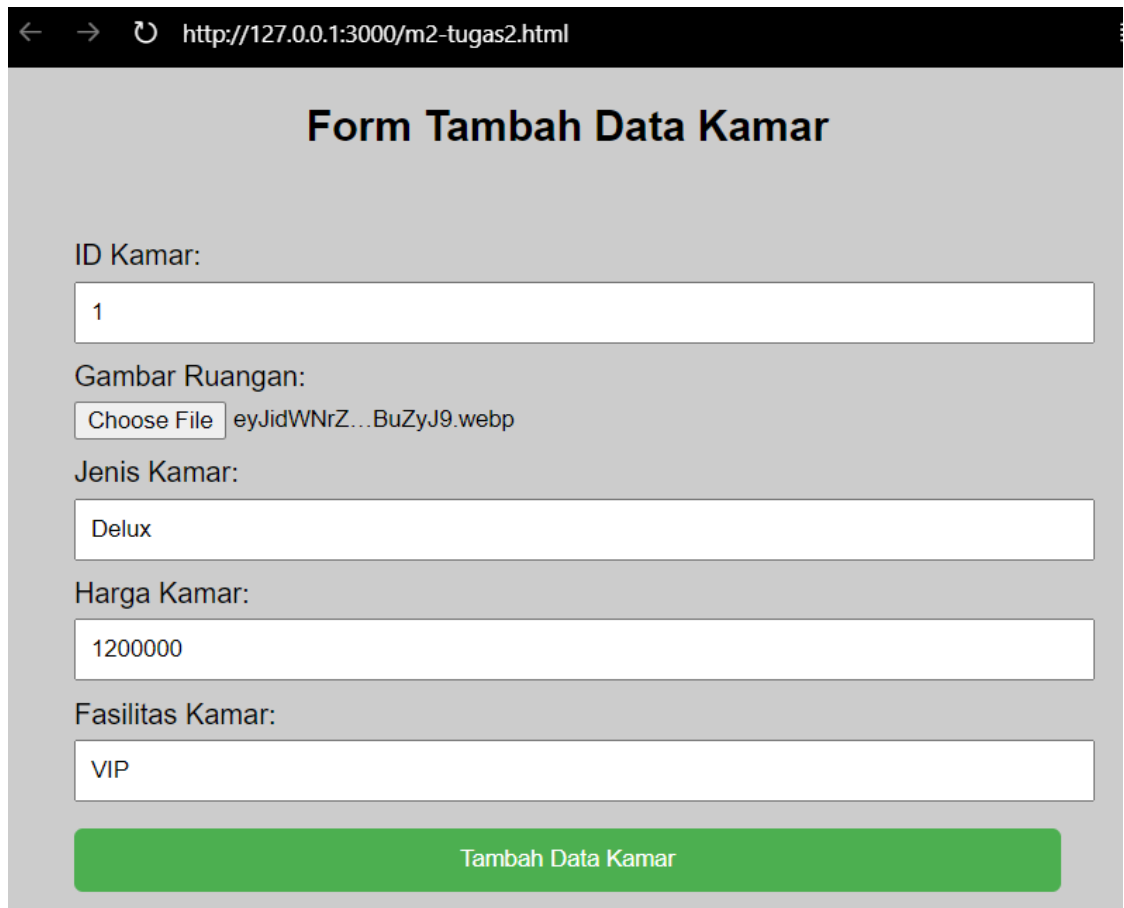
    <label for="jam_buka">Jam Buka:</label>
    <input type="time" id="jam_buka" name="jam_buka" required>

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

    <button type="submit">Tambah Data Fasilitas</button>
  </form>

</body>
</html>
```

Output :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://127.0.0.1:3000/m2-tugas2.html". The main content area has a light gray background and is titled "Form Tambah Data Kamar" in bold black text. The form contains several input fields and a submit button:

- ID Kamar:** A text input field containing the value "1".
- Gambar Ruangan:** A file upload section with a "Choose File" button and a text field containing the filename "eyJidWNRZ...BuZyJ9.webp".
- Jenis Kamar:** A text input field containing the value "Delux".
- Harga Kamar:** A text input field containing the value "1200000".
- Fasilitas Kamar:** A text input field containing the value "VIP".
- Tambah Data Kamar:** A large green button with white text at the bottom of the form.

b.

Output :

Note : kode program dari output ini terdapat di kode program bagian a.

← → ↺ http://127.0.0.1:3000/m2-tugas2.html

☰

Form Tambah Data Fasilitas

ID Fasilitas:

2

Nama Fasilitas:

AC

Deskripsi Fasilitas:

Pendingin Ruangan

Harga Weekend:

50000

Harga Weekday:

30000

Kuota:

5

Jam Buka:

07:00 PM

🕒

Jam Tutup:

10:59 AM

🕒

Tambah Data Fasilitas