LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1 MODUL 2

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



Disusun oleh:

Nama: Syifa Cahya Maryana

NIM : 20230810025

Kelas : TINFC-2023-04

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024

PRAKTIKUM

1. Source Code

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

•	3 F	orm In	put Teks	×	+	
←	\rightarrow	C	(i) File	file:///D:/TI-2023-D/web1-syifa/modul2/m2-1.html		

Form Input Data Mahasiswa

Nomor Induk Mahasiswa]		
Nama				Harus 5-35 karakter
Password			Harus Ber	isi kombinasi huruf, angka dan simbol
Nomor Telphone	08xxxx80	Harus 10-12 karakte	er	
Tanggal Lahir	dd/mm/yyyy □			
E-Mail	nama@contoh.com]		
Alamat				
SIMPAN BATAL	<u> </u>			

- Kode menggunakan struktur HTML standar dengan elemen <!DOCTYPE html>, html, head, dan body. Judul halaman adalah "Form Input Teks", dengan heading <h1> berjudul "Form Input Data Mahasiswa". Formulir (<form>) dikirim menggunakan metode GET ke halaman m2-2.html. Formulir berisi berbagai elemen input dengan validasi yang bertujuan untuk memastikan data yang dimasukkan sesuai..
- Nomor Induk Mahasiswa (nim): Input tipe number, mewajibkan input numerik.
- Nama (nama): Input tipe teks, dibatasi 35 karakter dan minimal 5 karakter, meskipun atribut min="5" tidak berlaku di sini dan harus dihapus.
- Ukuran input diatur ke 50.
- Password (pass): Input tipe password dengan panjang maksimal 20 karakter.
 Menggunakan pola pattern untuk validasi kombinasi huruf, angka, dan simbol.
- Nomor Telepon (telp): Input tipe tel, diawali dengan "08" sesuai pattern, panjang maksimal 12 karakter.
- Tanggal Lahir (tgl_lahir): Input tipe date, wajib diisi.
- E-Mail (e mail): Input tipe email untuk validasi format email standar.
- Alamat (alamat): Input tipe textarea untuk memasukkan teks alamat, dengan kolom 35 dan baris 5.

• Terdapat dua tombol: SIMPAN untuk mengirim data, dan BATAL untuk mereset formulir.

2. Source Code

```
clooctyPE html>
clooctyPE html>
clooctyPE html>
clooctyPE html>
clooctyPE html
clooctyPe dead
clooctyPe dead
clooctyPe dead
clooctyPe dead
clooctyPedado
```

Hasil Run:



Form Pilih Jenis Pembayaran



Analisis:

Judul halaman adalah "Radio Button", dan terdapat heading <h1> berjudul "Form Pilih Jenis Pembayaran".Formulir (<form>) dikirim menggunakan metode GET, tetapi tidak ada atribut action, sehingga formulir tidak memiliki tujuan pengiriman.

Formulir berisi pilihan pembayaran menggunakan elemen input tipe radio, yang memungkinkan pengguna memilih satu metode pembayaran. Terdapat empat opsi pembayaran: Credit Card, Debit, Transfer, dan Ovo. Opsi Debit diatur sebagai opsi

default yang dipilih, menggunakan atribut checked. Semua elemen radio memiliki name yang sama (paymentMethod), sehingga hanya satu pilihan yang dapat dipilih pada satu waktu. Serta terdapat dua tombol: SIMPAN untuk mengirim data dan BATAL untuk mereset formulir.

3. Source Code

Hasil Run:



Form Pilih Warna

Warna Kesukaan						
□ Merah						
□ Hijau						
☐ Kuning						
\square Biru						
SIMPAN	BATAL					

- Judul halaman adalah "Checkbox", dengan heading <h1> berjudul "Form Pilih Warna".
- Formulir (<form>) menggunakan metode GET, tetapi tidak memiliki atribut action, sehingga tidak ada tujuan pengiriman data.
- Formulir menyediakan pilihan warna favorit menggunakan checkbox, yang memungkinkan pengguna memilih lebih dari satu opsi.
- Empat warna yang tersedia adalah Merah, Hijau, Kuning, dan Biru.
- Semua checkbox memiliki name yang sama (warna), yang memungkinkan server menerima beberapa nilai yang dipilih sebagai array.
- Terdapat dua tombol di bagian akhir formulir: SIMPAN untuk mengirim data dan BATAL untuk mereset formulir.
- Setiap checkbox menggunakan id yang sama (warna), yang dapat menyebabkan konflik dan masalah aksesibilitas. Sebaiknya gunakan id yang unik untuk setiap pilihan, seperti warna_merah, warna_hijau, dll., dan sesuaikan label dengan for yang sesuai.

4. Source Code

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

Hasil Run:



Form Input Program Studi



Form Input Program Studi



- Judul halaman adalah "Dropdown", dan terdapat heading <h1> berjudul "Form Input Program Studi".
- Formulir (<form>) menggunakan metode GET, tetapi tidak memiliki atribut action, sehingga tidak ada tujuan pengiriman data.
- Formulir menyediakan elemen dropdown (<select>) untuk memilih program studi.
- Terdapat pilihan default "--Pilih Salah Satu--" dengan nilai "-" yang tidak valid untuk memastikan pengguna memilih program studi yang tepat.
- Program studi yang tersedia untuk dipilih meliputi: Teknik Informatika, Sistem
 Informasi, Manajemen Informatika, Desain Komunikasi Visual, dan Teknik Sipil.
- Opsi Teknik Informatika diatur sebagai pilihan default dengan atribut selected.
- Terdapat dua tombol di bagian akhir formulir: SIMPAN untuk mengirim data dan BATAL untuk mereset formulir.

5. Source Code

```
closuryPE html>
closuryPe dead
closuryPe width=device-width, initial-scale=1.0"/>
closuryPe device-width, initial-scale=1.0"/>
closuryPe device-width=device-width, initial-scale=1.0"/>
closuryPe device-width, initial-scale=1.0"/
closuryPe device-widthed-width, initial-scale=1.0"/
clo
```



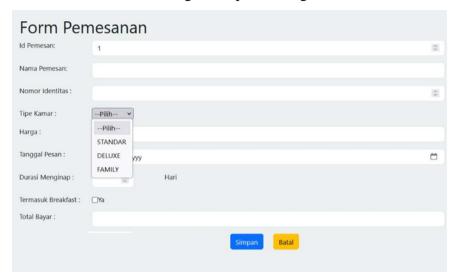
Form Jenis Tombol



- Judul halaman adalah "Tombol pada HTML", dan heading <h1> menampilkan "Form Jenis Tombol".
- Formulir (<form>) menggunakan metode GET dan memiliki action="m2-2.html", yang berarti data akan dikirim ke halaman m2-2.html saat formulir dikirim.
- Tombol Simpan menggunakan elemen <button> dengan name="save" dan value="simpan" dengan warna latar belakangnya hijau
- Tombol Batal ,enggunakan <button> dengan type="reset", yang mengatur ulang formulir ke nilai awalnya, memiliki warna latar belakang kuning.
- Tombol Cek menggunakan <button type="button">, yang tidak mengirim data ke server tetapi berfungsi sebagai tombol aksi lain di halaman. Ditempatkan di dalam elemen , yang akan mengarahkan pengguna ke halaman m2-3.html saat tombol diklik. Warna latar belakangnya biru.

TUGAS

1. Buat form Pemesanan, dengan tampilan sebagai berikut :

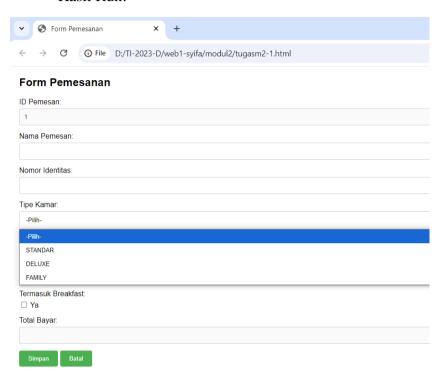


Source Code

```
<!DOCTYPE html>
<html>
   <title>Form Pemesanan</title>
   <style>
       body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            margin: 20px;
        .form-group {
            margin-bottom: 15px;
        }
        label {
            display: block;
            margin-bottom: 5px;
        }
        input[type="text"],
        select {
            width: 100%;
            padding: 10px;
            border: 1px solid #ccc;
            border-radius: 4px;
        }
       button {
            padding: 10px 20px;
            background-color: #4CAF50;
            color: white;
            border: none;
            border-radius: 4px;
            cursor: pointer;
```

```
button:hover {
           background-color: #3e8e41;
   </style>
</head>
<body>
   <h2>Form Pemesanan</h2>
       <div class="form-group">
           <label for="id_pemesan">ID Pemesan:</label>
           <input type="text" id="id pemesan" value="1" disabled>
       </div>
       <div class="form-group">
           <label for="nama pemesan">Nama Pemesan:</label>
           <input type="text" id="nama pemesan" required>
       </div>
       <div class="form-group">
           <label for="nomor identitas">Nomor Identitas:</label>
            <input type="text" id="nomor_identitas" required>
       </div>
       <div class="form-group">
           <label for="tipe kamar">Tipe Kamar:</label>
           <select id="tipe_kamar" required>
                <option value="">-Pilih-</option>
                <option value="standar">STANDAR</option>
                <option value="deluxe">DELUXE</option>
                <option value="family">FAMILY</option>
           </select>
       </div>
       <div class="form-group">
            <label for="tanggal pesan">Tanggal Pesan:</label>
           <input type="date" id="tanggal_pesan" required>
       </div>
       <div class="form-group">
           <label for="durasi menginap">Durasi Menginap:</label>
           <input type="number" id="durasi_menginap" required> Hari
       </div>
       <div class="form-group">
           <label for="termasuk breakfast">Termasuk Breakfast:</label>
           <input type="checkbox" id="termasuk_breakfast"> Ya
       </div>
        <div class="form-group">
           <label for="total bayar">Total Bayar:</label>
           <input type="text" id="total_bayar" disabled>
       </div>
       <button type="submit">Simpan</button>
       <button type="reset">Batal</putton>
```



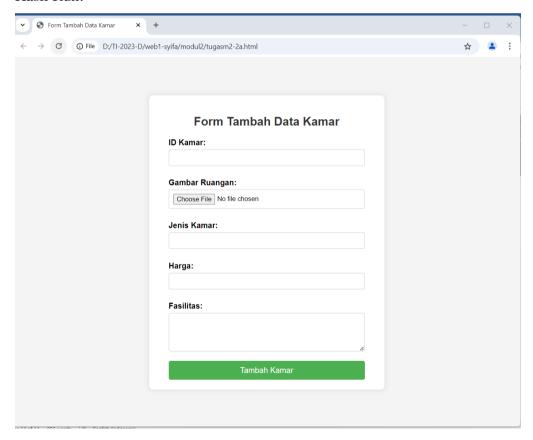


- Kode ini menggunakan struktur dasar HTML dengan tag html, head, dan <b dots dots dengan tag html, html, head, dan hody.
- Bagian <style> berisi CSS untuk mengatur tampilan formulir, seperti font, margin, padding, dan warna.
- Tag <form> mendefinisikan formulir. Atribut action dan method biasanya digunakan untuk menentukan ke mana data formulir akan dikirim, tetapi dalam contoh ini dihilangkan karena fokusnya adalah pada tampilan.
- <label> digunakan untuk memberikan label pada setiap input.
- <input> digunakan untuk berbagai jenis input, seperti teks, nomor, tanggal, dan checkbox.
- <select> digunakan untuk membuat dropdown list.
- required atribut membuat field wajib diisi.
- disabled atribut membuat field tidak dapat diedit.
- Tombol Simpan akan mengirimkan data formulir jika ada atribut action dan method yang ditentukan. Tombol Batal akan mereset semua nilai dalam formulir.

2. Buat form untuk tambah data:

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

```
<title>Form Tambah Data Kamar</title>
   body {
       font-family: Arial, sans-serif;
       background-color: #f4f4f4;
       display: flex;
       justify-content: center;
       align-items: center;
       height: 100vh;
       margin: 0;
   h2 {
       text-align: center;
      background-color: #ffffff;
       padding: 20px 40px;
       border-radius: 8px;
       box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
       width: 400px;
       font-weight: bold;
       margin-top: 10px;
    input[type="text"], input[type="file"], input[type="number"], textarea {
       width: 100%;
       padding: 8px;
       margin-top: 5px;
       margin-bottom: 15px;
       border: 1px solid #ccc;
       border-radius: 4px;
       box-sizing: border-box;
    input[type="submit"] {
       width: 100%;
       background-color: #4CAF50;
       color: white;
       padding: 10px;
       border: none;
       border-radius: 4px;
       cursor: pointer;
       font-size: 16px;
    input[type="submit"]:hover {
       background-color: #45a049;
```

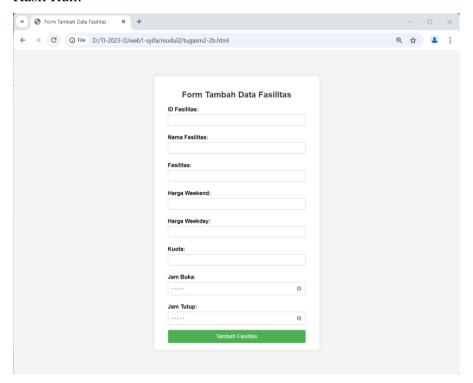


- Tag <html>: Menandakan awal dokumen HTML.
- Bagian <head>: Berisi informasi metadata tentang dokumen, termasuk judul halaman (<title>) dan styling CSS (<style>).
- Bagian <body>: Konten utama yang ditampilkan di browser.
- Judul (<h2>): Menampilkan judul "Form Tambah Data Kamar" di bagian atas form.
- Container Form (<div class="form-container">): Membungkus elemen form dan memberikan styling untuk tampilan yang rapi dan terpusat.
- Form (<form>): Elemen utama yang mengandung input data. Atribut action menentukan URL pemrosesan data (proses_tambah_kamar.php), dan method adalah metode pengiriman data (POST).
- Setiap input dibungkus dengan label yang jelas, sehingga pengguna tahu informasi apa yang diminta:
- ID Kamar: Input teks untuk ID kamar.
- Gambar Ruangan: Input file untuk mengunggah gambar.
- Jenis Kamar: Input teks untuk jenis kamar.
- Harga: Input angka untuk harga kamar.
- Fasilitas: Area teks untuk menuliskan fasilitas yang tersedia.
- Tombol Submit (<input type="submit">): Tombol untuk mengirimkan form.

b. Source Code

```
<!DOCTYPE html>
    <title>Form Tambah Data Fasilitas</title>
       body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f4f4f4;
            display: flex;
            justify-content: center;
            align-items: center;
            height: 100vh;
            margin: 0;
            text-align: center;
            color: #333;
           background-color: #ffffff;
            padding: 20px 40px;
            border-radius: 8px;
            box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
            width: 400px;
        label {
            font-weight: bold;
            display: block;
            margin-top: 10px;
        input[type="text"], input[type="number"], input[type="time"] {
            width: 100%;
            padding: 8px;
            margin-top: 5px;
            margin-bottom: 15px;
            border: 1px solid #ccc;
            border-radius: 4px;
            box-sizing: border-box;
        input[type="submit"] {
            width: 100%;
            background-color: #4CAF50;
           color: white;
           padding: 10px;
            border: none;
            border-radius: 4px;
            cursor: pointer;
            font-size: 16px;
        input[type="submit"]:hover {
            background-color: #45a049;
```

```
<div class="form-container">
   <h2>Form Tambah Data Fasilitas</h2>
    <form action="proses_tambah_fasilitas.php" 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="fasilitas">Fasilitas:</label>
        <input type="text" id="fasilitas" name="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>
        <input type="submit" value="Tambah Fasilitas">
```



- Tag <html>: Menandakan awal dari dokumen HTML.
- Bagian <head>: Berisi elemen metadata seperti <title> untuk judul halaman dan <style> untuk CSS yang mengatur tampilan.
- Bagian <body>: Konten utama halaman yang akan ditampilkan di browser.
- Judul (<h2>): Menampilkan judul "Form Tambah Data Fasilitas" di bagian atas form.
- Container Form (<div class="form-container">): Mengelompokkan elemen form dan memberikan styling untuk tampilan yang rapi dan terpusat.
- Form (<form>): Elemen utama untuk pengumpulan data. Menggunakan metode POST untuk mengirimkan data ke proses_tambah_fasilitas.php.
- Label dan Input:
 - Terdapat beberapa label dan input untuk menerima data:
 - ID Fasilitas
 - Nama Fasilitas
 - Fasilitas
 - Harga Weekend dan Weekday
 - Kuota
 - Jam Buka dan Tutup
 - Semua input memiliki atribut required untuk memastikan data diisi sebelum form dikirim..
- Tombol Submit (<input type="submit">): Tombol yang digunakan untuk mengirimkan data form.