LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB 1

MODUL II

"PENGENALAN HTML"



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 KOMMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN

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

A. PRAKTIKUM

1. Program 1 (Form Input teks)

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <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>
  <label for="inputText">Nomor Induk Mahasiswa</label>
        <input type="number" id="nim" name="nim" pattern="[0-9]" required />
        <label for="inputText">Nama</label>
            type="text"
           id="nama"
           name="nama"
            maxlength="35"
           min="5"
            size="50"
            required
          <span>Hurud 5 - 35 karakter</span>
        <label for="inputText">Password</label>
            type="password"
            id="pss"
            name="pass"
            maxlength="20"
            min="5"
           size="40"
           pattern="(?=.*[a-z A-Z])(?=.*[!@#]).+"
          <span>Harus berisi kombinasi huruf, angka dan simbol</span>
        <label for="inputText">Tanggal Lahir</label>
          <input type="date" id="tgl_lahir" name="tgl_lahir" required />
        <label for="inputText">E-Mail</label>
            type="email"
            id="e_mail"
            name="e_mail"
            placeholder="nama@contoh.com"
```

• 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 Input Teks</title>menetapkan judul halaman sebagai "Form Input Teks"

Formulir dan Tabel

- o <form> dengan method="get" dan action="m2-2.html" membuat formulir yang mengirimkan data menggunakan metode GET ke halaman "m2-2.html".
- o Formulir ini menggunakan tata letak dengan beberapa baris untuk berbagai input.

• Field Input:

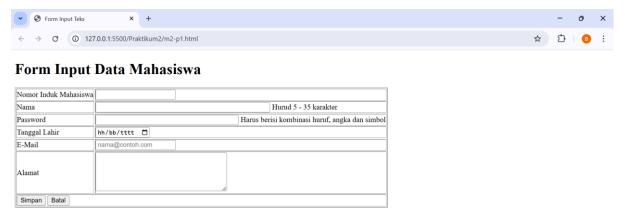
- o Nomor Induk Mahasiswa (NIM): <input type="number"> untuk input angka, di sini digunakan untuk NIM mahasiswa.
- o Nama: <input type="text"> dengan maxlength 35 karakter dan pesan yang menunjukkan bahwa panjang karakter harus antara 5-35.

- o Password: <input type="password"> dengan pola regex yang mengharuskan kombinasi huruf, angka, dan satu karakter khusus (!, @, #).
- o Nomor Telepon: <input type="tel"> untuk nomor telepon, dengan pola regex yang mengharuskan nomor dimulai dengan "08" dan memiliki panjang 10-12 karakter.
- o Tanggal Lahir: <input type="date"> untuk memilih tanggal lahir.
- o E-Mail: <input type="email"> dengan placeholder untuk memandu format email yang valid.
- Alamat: <textarea> untuk alamat, memungkinkan input beberapa baris dengan ukuran yang ditentukan.

Validasi

- o Atribut required memastikan setiap input wajib diisi.
- Atribut pattern memvalidasi format tertentu pada field seperti password dan nomor telepon.

Output Code:



2. Program 2 (Radio Button)

Source Code:

```
<div>
               type="radio"
               id="paymentMethod"
               name="paymentMethod"
               value="Credit card"
             Credit Card <br />
              type="radio"
              id="paymentMethod"
              name="paymentMethod"
               value="debit"
             Debit <br />
              type="radio"
               id="paymentMethod"
               name="paymentMethod"
              value="transfer"
             Transfer <br />
              type="radio"
              id="paymentMethod"
39
              name="paymentMethod"
               value="ovo'
             Ovo <br />
           </div>
             <button name="save" value="simpan">Simpan</button>
             <button type="reset" name="cancel" value="batal">Batal/button>
         </form>
```

• 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>Radio Button</title>menetapkan judul halaman sebagai "Radio Button"

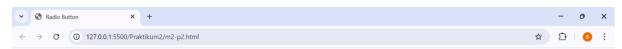
• Formulir

- o Elemen <form> dengan method="get" mempersiapkan formulir yang akan mengirimkan data menggunakan metode GET.
- o <h1>Form Pilih Jenis Pembayaran</h1> menampilkan judul formulir "Form Pilih Jenis Pembayaran."

• Radio Button

- Label "Pembayaran": Terdapat label umum "Pembayaran" untuk memberi konteks.
- Pilihan Radio: Empat pilihan metode pembayaran yang ditampilkan sebagai radio button:
 - Credit Card: <input type="radio" id="creditCard" name="paymentMethod" value="credit card" />.
 - Debit: <input type="radio" id="debit" name="paymentMethod" value="debit" checked />, dengan opsi ini dipilih secara default karena atribut checked.
 - Transfer: <input type="radio" id="transfer"
 name="paymentMethod" value="transfer" />.
 - Ovo: <input type="radio" id="ovo"
 name="paymentMethod" value="ovo" />.
- o Setiap input radio memiliki name="paymentMethod" yang sama, memastikan bahwa hanya satu opsi dapat dipilih pada satu waktu.

Output Code:



Form Pilih Jenis Pembayaran



3. Program 3 (Checkbox)

Source Code:

30 </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>Checkbox</title>menetapkan judul halaman sebagai "Checkbox."

• Formulir:

- o Elemen <form> dengan method="get" mempersiapkan formulir yang akan mengirimkan data menggunakan metode GET.
- Checkbox:

- Label "Warna Kesukaan": Memberi petunjuk bahwa pengguna harus memilih warna favorit mereka.
- Pilihan Warna: Empat pilihan warna yang menggunakan checkbox,
 memungkinkan pengguna memilih lebih dari satu warna:

Merah: <input type="checkbox" id="merah" name="warna"
value="merah" />.

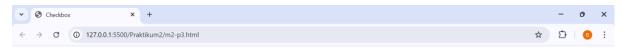
Hijau: <input type="checkbox" id="hijau" name="warna"
value="hijau" />.

Kuning: <input type="checkbox" id="kuning"
name="warna" value="kuning" />.

Biru: <input type="checkbox" id="biru" name="warna"
value="biru" />.

- o Semua checkbox memiliki name="warna", yang akan mengirimkan semua warna yang dipilih saat formulir disubmit.
- Tombol
- o SIMPAN: < button name="save" value = "simpan" > SIMPAN </button> berfungsi untuk menyimpan pilihan warna.
- o BATAL: <button type="reset" name="cancel" value=" batal">BATAL</button> berfungsi untuk mereset semua pilihan dalam formulir.

Output Code:



Form Pilih Warna

Warna Kesukaan

Merah
Hijau
Kuning
Biru
SIMPAN BATAL

4. Program 4 (DropDown)

Source Code:

```
<html lang="en">
        <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 action="" method="get">
           <label for="input">Program</label>
            <select name="prodi">
              <option value="-">Pilih Salah Satu</option>
              <option value="si">Sistem Informasi</option>
              <option value="ti" selected>Teknik Informatika</option>
              <option value="dkv">Desain Komunikasi Visual</option>
              <option value="mi">Manajemen Informatika</option>
              <option value="ts">Teknik Sipil</option>
            <button name="save" value="simpan">Simpan
            <button type="reset" name="cancel" value="batal">Batal
28
          </div>
```

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 Input Program Studi</title>menetapkan judul halaman sebagai "Form Input Program Studi".

Formulir

o Elemen <form> dengan method="get" membuat formulir yang akan mengirimkan data dengan metode GET.

o <h1>Form Input Program Studi</h1> menampilkan judul formulir
"Form Input Program Studi."

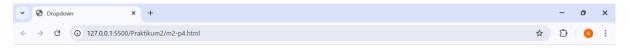
• Dropdown

- Label "Program Studi": Memberikan petunjuk kepada pengguna untuk memilih program studi.
- o Elemen <select>: Membuat dropdown untuk pilihan program studi dengan nama prodi, yang akan dikirim saat formulir disubmit.
- o Pilihan Opsi:
 - Opsi pertama (<option value="-"> -- Pilih Salah Satu
 -- </option>) berfungsi sebagai placeholder dan tidak memiliki nilai program studi tertentu.
 - Teknik Informatika (<option value="ti" selected>Teknik Informatika</option>) dipilih secara default karena atribut selected.
 - Pilihan lain: Sistem Informasi, Manajemen Informatika, Desain Komunikasi Visual, dan Teknik Sipil, masing-masing dengan nilai unik.

Tombol

- o SIMPAN: <button name="save" value ="simpan"> SIMPAN </button> untuk menyimpan pilihan yang telah dipilih.
- BATAL: button type="reset" name="cancel" value= "batal"> BATAL </button> untuk mereset atau mengosongkan semua pilihan dalam formulir.

Output Code:



Form Input Program Studi



5. Program 5 (Tombol pada HTML)

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
 <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Tombol Pada HTML</title>
  <h1>Form Jenis Tombol</h1>
   <form action="">
       name="save"
        value="simpan"
         style="background-color: ☐rgb(56, 240, 90)"
        Simpan
        type="reset"
        name="cancel"
        value="batal"
        style="background-color: _ yellow"
        Batal
     <a href="m2_p3.html">
        type="button"
        name="tombol"
        value="cek"
        style="background-color: ☐rgb(56, 179, 240)"
```

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>Tombol Pada HTML</title>menetapkan judul halaman sebagai "Tombol Pada HTML".

Jenis Tombol

○ Tombol "SIMPAN":

- * <button name="save" value="simpan" style="
 background color: rgb(56, 240, 90)">
 SIMPAN</button>.
- Tombol ini memiliki gaya warna latar hijau terang (rgb(56, 240, 90)) dan akan mengirim data formulir dengan nama save dan nilai simpan saat diklik.

o Tombol "BATAL":

- style="background-color: yellow">BATAL</button>.
- Tombol ini memiliki gaya warna latar kuning dan berfungsi untuk mereset atau mengosongkan semua input dalam formulir karena atribut type="reset".

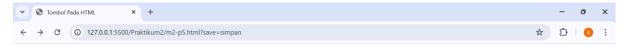
o Tombol "CEK":

- style="background-color: rgb(56, 179,
 240)">CEK</button> dibungkus dalam elemen .
- Tombol ini berfungsi sebagai tombol biasa (type="button") yang tidak mengirim atau mengatur ulang data formulir. Karena dibungkus oleh tag <a>, tombol ini akan membawa pengguna ke halaman "m2-3.html" saat diklik.
- Warna latar tombol ini adalah biru terang (rgb(56, 179, 240)).

• Style

 Setiap tombol diberi gaya latar yang berbeda untuk menonjolkan fungsinya masing-masing.

Output Code:



Form Jenis Tombol







B. TUGAS INDIVIDU

1. Buatlah Form pemesanan:

Source Code

```
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8" />
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
   <title>Form Pemesanan</title>
   <style>
    body {
       font-family: Arial, sans-serif;
       margin: 20px;
    .form-container {
     max-width: 1000px;
      margin: auto;
     border: 1px solid ■#ddd;
      padding: 20px;
     border-radius: 8px;
     background-color: ■#f9f9f9;
     .form-group {
      margin-bottom: 15px;
    .form-group label {
     display: block;
     margin-bottom: 5px;
     .form-group input,
    .form-group select {
     width: 100%;
       padding: 8px;
       box-sizing: border-box;
    .form-group button {
     width: auto;
      cursor: pointer;
     .form-button {
       display: flex;
       justify-content: space-evenly;
  <div class="form-container">
      <div class="form-group">
        <label for="idPemesanan">Id Pemesanan:</label>
         <input type="text" id="idPemesanan" value="1" disabled />
       <div class="form-group">
        <label for="namaPemesanan">Nama Pemesan:</label>
         <input type="text" id="namaPemesanan" />
```

```
<div class="form-group":</pre>
    <label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label>
    <input type="text" id="nomorIdentitas" />
  <div class="form-group">
   <label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label>
   <select id="tipeKamar">
      <option value="">--Pilih--</option>
      <option value="standard">STANDARD</option>
      <option value="deluxe">DELUXE</option>
      <option value="family">FAMILY</option>
 </div>
<div class="form-group">
 <label for="harga">Harga:</label>
 <input type="text" id="harga" disabled />
<div class="form-group">
 <label for="tanggalPesan">Tanggal Pesan:</label>
 <input type="date" id="tanggalPesan" />
<div class="form-group">
 <label for="durasiMenginap">Durasi Menginap (Hari):</label>
 <input type="number" id="durasiMenginap" min="1" />
<div class="form-group">
 <label for="termasukBreakfast">
   <input type="checkbox" id="termasukBreakfast" value="Ya" />
   Termasuk Breakfast
<div class="form-group">
 <label for="totalBayar">Total Bayar:</label>
 <input type="text" id="totalBayar" disabled />
<div class="form-button">
  <button type="submit" style="background-color: □blue; color: □#fff">
   Simpan
  <button type="reset" style="background-color: □#ffc107; color: □#000">
```

• 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

- o Gaya dasar diterapkan menggunakan CSS yang tertanam dalam <style>.
- o 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.

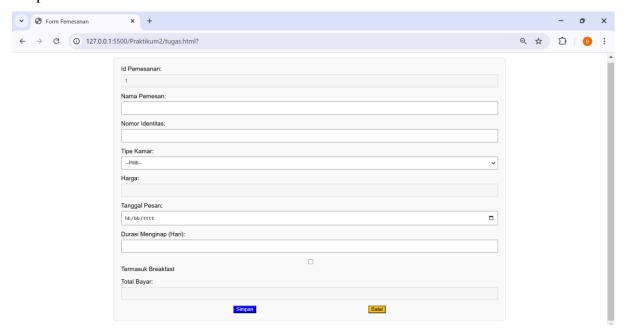
• Formulir Pemesanan

- o Formulir diletakkan dalam elemen <div class="form-container">, yang membantu memberikan batas visual dengan latar belakang abu-abu terang.
- o 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

- o Simpan: Tombol ini diatur untuk type="submit" dan memiliki warna biru dengan teks putih.
- o Batal: Tombol ini diatur untuk type="reset", berfungsi menghapus semua input dalam formulir, dengan warna kuning dan teks hitam.

Output:



2. Buat form data kamar dan fasilitas?

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
   <meta charset="UTF-8" />
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
   <title>Tambah Data Kamar dan Fasilitas</title>
     body {
       font-family: Arial, sans-serif;
       display: flex;
       justify-content: center;
       align-items: center;
       min-height: 100vh;
       margin: 0;
       background-color: #f4f4f9;
     h1 {
        text-align: center;
       margin-bottom: 20px;
      .form-container {
        display: flex;
        gap: 40px;
        padding: 20px;
        background-color: \blacksquare #ffffff;
        border-radius: 10px;
        box-shadow: 0 4px 8px ☐rgba(0, 0, 0, 0.1);
       max-width: 1000px;
       width: 100%;
```

```
form {
    flex: 1;
    display: flex;
    flex-direction: column;
  form h2 {
    margin-top: 0;
    color: □#333;
  label {
    font-weight: bold;
    margin-top: 10px;
  input[type="text"],
  input[type="number"],
  input[type="file"],
  input[type="time"],
  textarea {
    width: 100%;
    padding: 8px;
    margin-top: 5px;
    border: 1px solid ■#ccc;
    border-radius: 5px;
    font-size: 14px;
  textarea {
    resize: vertical;
 button {
    margin-top: 20px;
    padding: 10px;
    font-size: 16px;
    color: □#fff;
    background-color: ☐#007bff;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
 button:hover {
    background-color: ☐#0056b3;
<div class="form-container">
   action="submit_kamar_data"
   enctype="multipart/form-data"
   <h2>Tambah Data Kamar</h2>
   <label for="id_kamar">ID Kamar:</label>
   <input type="text" id="id_kamar" name="id_kamar" required />
   <label for="gambar_ruangan">Gambar Ruangan:</label>
    type="file"
     id="gambar_ruangan"
     name="gambar_ruangan"
     accept="image/*"
```

```
<label for="jenis_kamar">Jenis Kamar:</label>
 <input type="text" id="jenis_kamar" name="jenis_kamar" required />
 <label for="harga">Harga:</label>
 <input type="number" id="harga" name="harga" required />
 <label for="fasilitas">Fasilitas:</label>
 <textarea id="fasilitas" name="fasilitas" rows="4" required></textarea>
 <button type="submit">Tambah Data Kamar</button>
<form action="submit_fasilitas_data" method="post">
 <h2>Tambah Fasilitas</h2>
 <label for="id">ID:</label>
 <input type="text" id="id" name="id" required />
 <label for="nama">Nama:</label>
 <input type="text" name="nama" id="id" required />
 <label for="fasilitas">Fasilitas:</label>
 <textarea name="fasilitas" id="fasilitas" rows="4" required></textarea>
 <label for="harga_weekend">Harga Weekend:</label>
 <input type="number" name="harga_weekend" id="harga_weekend" required />
 <label for="harga_weekday">Harga Weekday:</label>
 <input type="number" name="harga_weekday" id="harga_weekday" required />
 <label for="kuota">Kuota:</label>
 <input type="number" name="kuota" id="kuota" required />
 <label for="jam_buka">Jam Buka:</label>
 <input type="time" name="jam_buka" id="jam_buka" required />
 <label for="jam_tutup">Jam tutup:</label>
 <input type="time" name="jam_tutup" id="jam_tutup" required />
```

• 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.
- o 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.
- o Tombol "Tambah Data Kamar" berfungsi untuk menyimpan data.

• Formulir Tambah Fasilitas:

- o 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.
- o Tombol "Tambah Fasilitas" berfungsi untuk menyimpan data.

• Display:

o Dengan display: flex pada form-container, kedua formulir dapat ditampilkan berdampingan secara responsif.

Output Code:

