

Latihan Membuat Form dengan HTML

A. Pendahuluan

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari modul ini, mahasiswa diharapkan dapat:

- Menjelaskan pengertian dan fungsi elemen form dalam HTML.
- Menggunakan berbagai elemen input form untuk mengumpulkan data pengguna.

2. Deskripsi Singkat

Formulir atau form dalam HTML digunakan untuk mengumpulkan data dari pengguna yang nantinya dapat dikirimkan ke server untuk diproses. Modul ini akan membahas struktur form HTML dan elemen-elemennya secara mendalam, tanpa menggunakan teknologi tambahan.

B. Struktur Dasar Form HTML

1. Tag

Tag `<form>` digunakan untuk mendefinisikan form dalam dokumen HTML.

Sintaks:

```
<form action="url_tujuan" method="GET|POST">
  <!-- elemen-elemen input di sini -->
</form>
```

2. Atribut Penting:

- **action:** Alamat tujuan data dikirim setelah form disubmit.
 - **method:** Metode pengiriman data, umumnya menggunakan GET atau POST.
-

C. Elemen Form

1. Input Teks

Digunakan untuk menerima input dalam bentuk teks.

```
<label for="nama">Nama:</label>
<input type="text" id="nama" name="nama">
```

Atribut tambahan:

- **name:** Nama dari input yang digunakan saat data dikirim.
- **id:** Digunakan untuk menghubungkan dengan `<label>`.

- required: Menandakan bahwa input wajib diisi.

2. Input Nomor Induk Mahasiswa (NIM)

```
<label for="nim">NIM:</label>  
<input type="text" id="nim" name="nim" required>
```

3. Input Tanggal

Digunakan untuk memilih tanggal lahir atau tanggal lainnya.

```
<label for="tanggal_lahir">Tanggal Lahir:</label>  
<input type="date" id="tanggal_lahir" name="tanggal_lahir">
```

4. Radio Button

Digunakan untuk memilih satu opsi dari beberapa pilihan.

```
<p>Jenis Kelamin:</p>  
<input type="radio" id="pria" name="gender" value="Pria">  
<label for="pria">Pria</label>  
<input type="radio" id="wanita" name="gender" value="Wanita">  
<label for="wanita">Wanita</label>
```

5. Checkbox

Digunakan untuk memilih satu atau beberapa opsi dari sekumpulan pilihan.

```
<p>Hobi:</p>  
<input type="checkbox" name="hobi" value="Membaca"> Membaca  
<input type="checkbox" name="hobi" value="Olahraga"> Olahraga
```

6. Textarea

Digunakan untuk memasukkan teks dalam jumlah banyak (multiline).

```
<label for="alamat">Alamat:</label>  
<textarea id="alamat" name="alamat" rows="4" cols="30"></textarea>
```

7. Dropdown / Select

Digunakan untuk memilih satu dari beberapa opsi dalam bentuk dropdown.

```
<label for="jurusan">Jurusan:</label>  
<select name="jurusan" id="jurusan">  
  <option value="TI">Teknik Informatika</option>  
  <option value="SI">Sistem Informasi</option>
```

```
</select>
```

8. Tombol Submit

Digunakan untuk mengirim data dari form.

```
<input type="submit" value="Kirim">
```

D. Contoh Form Lengkap

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Pendaftaran Mahasiswa</title>
</head>
<body>
  <h2>Form Pendaftaran Mahasiswa</h2>
  <form action="proses.html" method="get">
    <label for="nim">NIM:</label><br>
    <input type="text" id="nim" name="nim" required><br><br>

    <label for="nama">Nama:</label><br>
    <input type="text" id="nama" name="nama" required><br><br>

    <label for="tempat">Tempat Lahir:</label><br>
    <input type="text" id="tempat" name="tempat"><br><br>

    <label for="tanggal">Tanggal Lahir:</label><br>
    <input type="date" id="tanggal" name="tanggal"><br><br>

    <label for="jurusan">Jurusan:</label><br>
    <select id="jurusan" name="jurusan">
      <option value="TI">Teknik Informatika</option>
      <option value="SI">Sistem Informasi</option>
```

```
</select><br><br>

<input type="submit" value="Daftar">
</form>
</body>
</html>
```

E. Latihan Mandiri

Tugas:

Buatlah form HTML untuk pendaftaran kegiatan UKM kampus, yang mencakup:

- Nama lengkap (input teks)
- NIM
- Program Studi (dropdown)
- Jenis Kelamin (radio button)
- Hobi (checkbox)
- Alamat (textarea)
- Tombol Kirim

Gunakan struktur form sesuai dengan penjelasan di atas.