

Pembuatan Form pada HTML

1. Pengertian Form pada HTML

Form dalam HTML digunakan untuk menerima input dari pengguna, seperti:

- Login
- Registrasi
- Pencarian data
- Pengisian biodata
- Pemesanan produk
- Upload file

Tag utama yang digunakan adalah:

```
<form>
```

2. Struktur Dasar Form HTML

Contoh sederhana:

```
<html>
<head>
  <title>Form HTML</title>
</head>
<body>

  <h2>Form Biodata</h2>

  <form>
    Nama:
    <input type="text" name="nama"><br><br>

    Email:
    <input type="email" name="email"><br><br>

    <input type="submit" value="Kirim">
  </form>

</body>
</html>
```

3. Tag Penting dalam Form

| Tag | Fungsi |
|------------|----------------------|
| <form> | Membuat form |
| <input> | Membuat input |
| <textarea> | Input teks panjang |
| <select> | Dropdown pilihan |
| <option> | Isi pilihan dropdown |
| <button> | Tombol |
| <label> | Label input |

4. Atribut Penting pada Form

a. action

Menentukan tujuan pengiriman data.

```
<form action="proses.php">
```

b. method

Menentukan metode pengiriman data.

GET

Data tampil di URL.

```
<form method="get">
```

POST

Data tidak tampil di URL.

```
<form method="post">
```

5. Jenis Input pada HTML

a. Text

```
<input type="text">
```

Digunakan untuk input teks biasa.

b. Password

```
<input type="password">
```

Karakter akan disembunyikan.

c. Email

```
<input type="email">
```

Validasi format email otomatis.

d. Number

```
<input type="number">
```

Hanya menerima angka.

e. Radio Button

```
<input type="radio" name="jk"> Laki-laki  
<input type="radio" name="jk"> Perempuan
```

Hanya dapat memilih satu pilihan.

f. Checkbox

```
<input type="checkbox"> Musik  
<input type="checkbox"> Olahraga
```

Bisa memilih lebih dari satu.

g. Date

```
<input type="date">
```

Untuk memilih tanggal.

h. File Upload

```
<input type="file">
```

Untuk upload file.

i. Submit Button

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

Mengirim data form.

j. Reset Button

```
<input type="reset" value="Reset">
```

Menghapus isi form.

6. Penggunaan Textarea

Digunakan untuk teks panjang.

```
<textarea rows="5" cols="30"></textarea>
```

Contoh:

Komentar:

```
<textarea rows="4" cols="40"></textarea>
```

7. Dropdown dengan Select

```
<select>
  <option>Jakarta</option>
  <option>Bandung</option>
  <option>Bekasi</option>
</select>
```

8. Contoh Form Lengkap

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Registrasi</title>
</head>
<body>

<h2>Form Registrasi Mahasiswa</h2>

<form action="proses.php" method="post">

  Nama Lengkap:<br>
  <input type="text" name="nama"><br><br>

  Password:<br>
  <input type="password" name="password"><br><br>

  Email:<br>
  <input type="email" name="email"><br><br>

  Jenis Kelamin:<br>
  <input type="radio" name="jk" value="L"> Laki-laki
  <input type="radio" name="jk" value="P"> Perempuan
  <br><br>

  Hobi:<br>
  <input type="checkbox" name="hobi"> Musik
```

```

 Olahraga
 Membaca
<br><br>

Tanggal Lahir:<br>


```

9. Validasi Form HTML

HTML menyediakan validasi otomatis.

Required

```
<input type="text" required>
```

Field wajib diisi.

Placeholder

```
<input type="text" placeholder="Masukkan nama">
```

Menampilkan petunjuk input.

Minlength

```
<input type="password" minlength="8">
```

Minimal karakter.

10. Contoh Validasi Lengkap

```
<form>
```

Nama:

```
<input type="text" required placeholder="Masukkan Nama"><br><br>
```

Email:

```
<input type="email" required><br><br>
```

Password:

```
<input type="password" minlength="8"><br><br>
```

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

```
</form>
```

11. Perbedaan GET dan POST

| GET | POST |
|-----------------------|--------------------------------|
| Data tampil di URL | Data tersembunyi |
| Kurang aman | Lebih aman |
| Cocok untuk pencarian | Cocok untuk login & registrasi |

12. Kesimpulan

- Form HTML digunakan untuk menerima input pengguna.
- Tag utama adalah `<form>`.
- Input dapat berupa teks, password, email, checkbox, radio, file, dan lainnya.
- Form dapat divalidasi menggunakan atribut HTML.
- Method GET dan POST digunakan untuk pengiriman data.

13. Latihan Praktik

Soal 1

Buat form login yang memiliki:

- Username
 - Password
 - Tombol Login
-

Soal 2

Buat form pendaftaran mahasiswa yang berisi:

- Nama
 - NIM
 - Jenis Kelamin
 - Program Studi
 - Alamat
 - Tombol Simpan
-

14. Contoh Jawaban Soal Login

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Login</title>
</head>
<body>

<h2>Form Login</h2>

<form>

Username:
<input type="text" name="username"><br><br>

Password:
<input type="password" name="password"><br><br>

<input type="submit" value="Login">

</form>
```

```
</body>  
</html>
```