

## MODUL 2

### Desain Form

#### A. TUJUAN

1. Mampu membuat form dalam HTML
2. Mampu menggunakan input dalam HTML
3. Mampu menggunakan select dalam HTML
4. Mampu menggunakan textarea dalam HTML

#### B. PETUNJUK

1. Awali setiap aktivitas dengan do'a, semoga berkah dan mendapat kemudahan
2. Pahami tujuan, dasar teori, dan latihan-latihan praktikum dengan baik dan benar
3. Kerjakan tugas-tugas praktikum dengan baik, sabar, dan jujur
4. Tanyakan kepada dosen apabila terdapat hal-hal yang kurang jelas

#### C. DASAR TEORI

##### 1. Form

Merupakan tag dalam HTML yang digunakan untuk menampilkan halaman input data. Form diawali dengan tag `<form>` dan diakhiri dengan tag `</form>`. Attribute yang sering digunakan dalam form adalah `name`, yang digunakan sebagai pengidentifikasi nama form tersebut.

##### 2. Input

Merupakan tag yang digunakan sebagai input data. Dituliskan dalam tag `<input>`. Input tidak mempunyai tag penutup, hanya pembuka saja. Attribute yang sering dipakai dalam tag input adalah `name`, `type` dan `value`. `Name` digunakan sebagai pengidentifikasi nama, `type` digunakan sebagai penentu tampilan input, dan `value` digunakan sebagai penentu nilai atau isian data. Terdapat beberapa type dalam input, diantaranya adalah: `text`, `password`, `checkbox`, `radio`, `hidden`, `submit` dan `button`.

##### 3. Select

Merupakan tag yang digunakan untuk menampilkan daftar pilihan (drop down list). Diawali dengan tag `<select>` dan diakhiri dengan tag `</select>`. Select hanya sebagai bingkainya saja, untuk menambahkan daftar isian, kita harus menggunakan tag `<option>` di dalamnya.

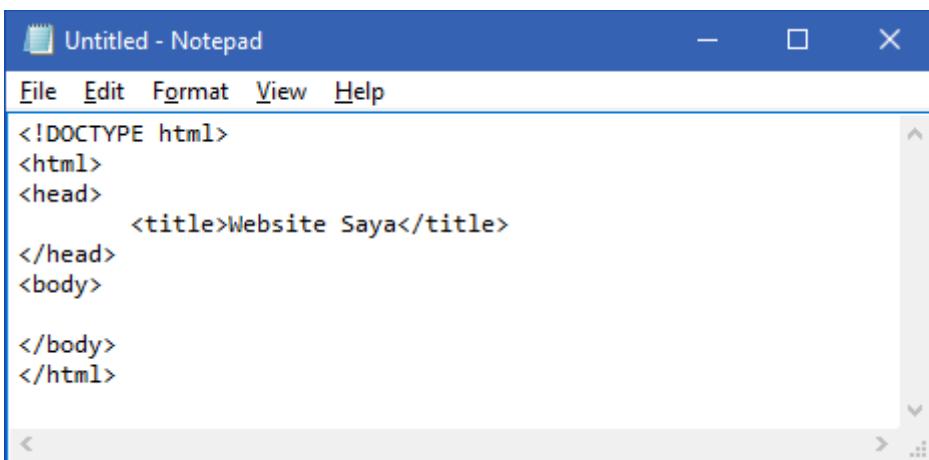
Attribute dalam select yang sering digunakan adalah name, sedangkan attribute dalam option yang sering digunakan adalah value.

#### 4. Text Area

Merupakan tag yang digunakan sebagai input data dalam skala besar. Secara fungsi, sama persis dengan tag input bertipe text, akan tetapi yang membedakan adalah tampilannya saja. Text area diawali dengan tag <textarea> dan ditutup dengan tag </textarea>. Attribute yang sering digunakan adalah name, sebagai pengidentifikasi nama.

### D. LATIHAN

1. Buatlah aplikasi teks editor
2. Tuliskan kode dasar HTML

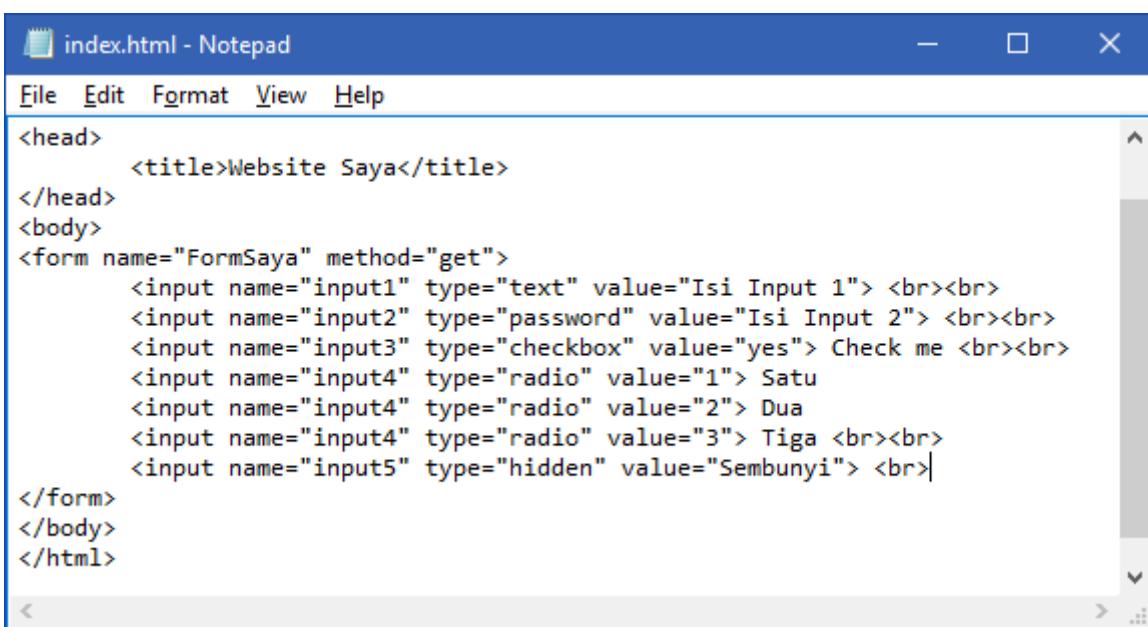


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Website Saya</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Simpan sebagai index.html

3. Sisipkan kode berikut pada body:



```
<head>
    <title>Website Saya</title>
</head>
<body>
<form name="FormSaya" method="get">
    <input name="input1" type="text" value="Isi Input 1"> <br><br>
    <input name="input2" type="password" value="Isi Input 2"> <br><br>
    <input name="input3" type="checkbox" value="yes"> Check me <br><br>
    <input name="input4" type="radio" value="1"> Satu
    <input name="input4" type="radio" value="2"> Dua
    <input name="input4" type="radio" value="3"> Tiga <br><br>
    <input name="input5" type="hidden" value="Sembunyi"> <br>
</form>
</body>
</html>
```

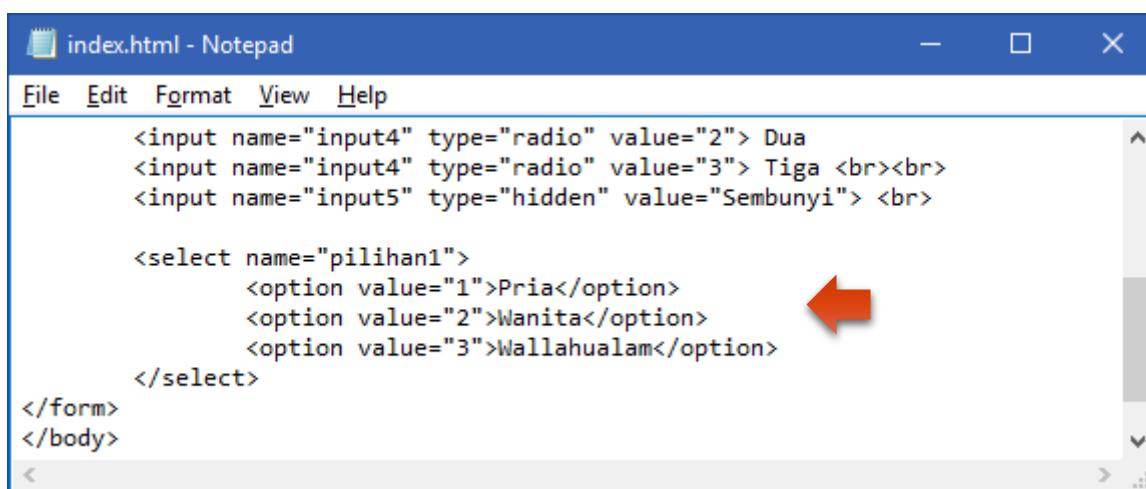
4. Jika kode benar, maka tampilannya sebagai berikut:

Check me

Satu  Dua  Tiga

Jika kalian perhatikan, khusus untuk input type “radio”, dari 3 (tiga) input tersebut mempunyai **name yang sama**, tetapi dengan **value yang berbeda-beda**. Aturan tersebut diterapkan dengan maksud input tersebut mempunyai beberapa nilai atau pilihan, dan kita diminta untuk memilih salah satu.

5. Selanjutnya coba tambahkan kode select di bawah kode input di atas:



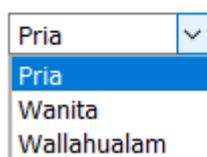
```
index.html - Notepad
File Edit Format View Help
<input name="input4" type="radio" value="2"> Dua
<input name="input4" type="radio" value="3"> Tiga <br><br>
<input name="input5" type="hidden" value="Sembunyi"> <br>

<select name="pilihan1">
    <option value="1">Pria</option>
    <option value="2">Wanita</option>
    <option value="3">Wallahualam</option>
</select>
</form>
</body>
```

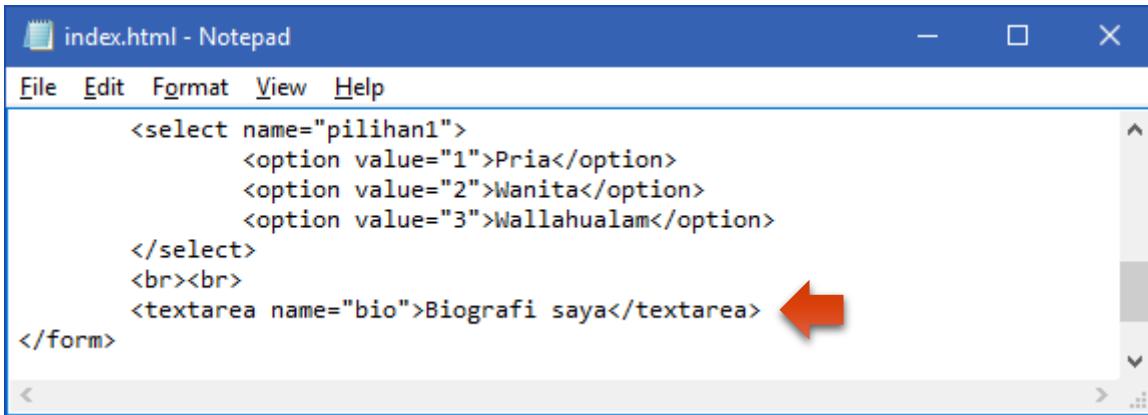
6. Jika kode benar, maka tampilannya sebagai berikut:

Check me

Satu  Dua  Tiga



7. Selanjutnya, coba tuliskan kode textarea berikut di bawah kode select:



```

<!-- index.html - Notepad -->
<select name="pilihan1">
    <option value="1">Pria</option>
    <option value="2">Wanita</option>
    <option value="3">Wallahualam</option>
</select>
<br><br>
<textarea name="bio">Biografi saya</textarea> ←
</form>

```

8. Jika kode benar, maka tampilannya sebagai berikut:

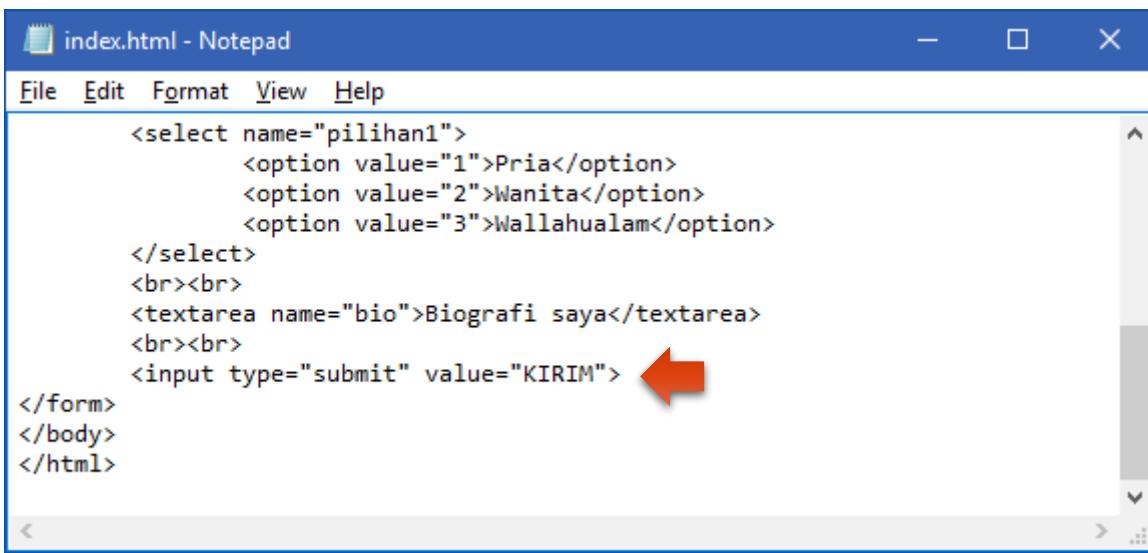


Check me

Satu  Dua  Tiga



9. Sentuhan terakhir pada sebuah form adalah tombol (button) untuk memproses data yang telah kita isikan. Sisipkan kode input type “submit” berikut:



```

<!-- index.html - Notepad -->
<select name="pilihan1">
    <option value="1">Pria</option>
    <option value="2">Wanita</option>
    <option value="3">Wallahualam</option>
</select>
<br><br>
<textarea name="bio">Biografi saya</textarea>
<br><br>
<input type="submit" value="KIRIM"> ←
</form>
</body>
</html>

```

10. Jika kode benar, maka tampilannya sebagai berikut:

Isi Input 1  
•••••••••  
 Check me  
 Satu  Dua  Tiga

Pria ▾

Biografi saya

KIRIM

11. Selanjutnya, coba klik tombol KIRIM. Jika kode anda benar, pada address bar browser anda seharusnya menjadi seperti ini:

/index.html?input1=Isi+Input+1&input2=Isi+Input+2&input5=Sembunyi&pilihan1=1&bio=Biografi+saya

Perubahan URL tersebut menandakan data pada form anda berhasil diproses.

Jika kita perhatikan, pada URL tersebut tertera daftar nama input pada form kita beserta nilai (value) nya, dipisahkan dengan tanda & untuk setiap inputnya. Formatnya sebagai berikut:

index.html? **NamaInput1=nilai & NamaInput2=nilai & NamaInput3=nilai ... dst**

Tanda + pada URL di atas digunakan untuk mengganti spasi, karena format URL tidak boleh dipisah oleh spasi.

## E. TUGAS

Buatlah desain form pendaftaran media sosial dalam HTML. Terdapat 3 (tiga) halaman, yaitu halaman awal, halaman registrasi dan halaman notifikasi. Dalam halaman awal, terdapat judul website, form login, dan link untuk mendaftar. Jika link daftar diklik maka ditampilkan form registrasi. Pada form registrasi, jika semua data telah diisi dan diklik tombol DAFTAR, maka ditampilkan halaman notifikasi bahwa pendaftaran berhasil. Jika link “klik disini untuk login” pada halaman notifikasi diklik, maka kembali ke halaman awal.

Tampilan akhir sebagai berikut:

## 1. Halaman Awal

# Media Sosial Saya



## Login

Username:

Password:

atau [Daftar](#)

## 2. Halaman Registrasi

# Registrasi

Nama Lengkap:

Jenis Kelamin:  Laki-laki  Perempuan

Alamat:

Alamat Email:

Password:

Mendaftar Sebagai:

- Tamu
- Tamu
- Pembaca
- Pengelola

3. Halaman Notifikasi

## Pendaftaran Berhasil

[Klik disini untuk Login](#)