

The slide features abstract geometric shapes in the corners. The top-left corner has several overlapping triangles in shades of blue, green, and red. The bottom-right corner has a cluster of overlapping triangles in various shades of gray.

HTML (Form)



Hypertext Markup language

Tujuan Pembelajaran

1

Formulir HTML

Mengerti apa itu formulir pada HTML.

2

Element Formulir

Mengenal element-element pada formulis.

3

Membuat formulir pendaftaran pendaftaran

Membuat form untuk pendaftaran.

Formulir HTML

Elemen formulir adalah berbagai jenis elemen input, seperti bidang teks, kotak centang, tombol radio, tombol kirim, dan banyak lagi.

Formulir HTML berisi **elemen formulir** :

- Element <form>
- Element <input>
- Element <button>
- Element <fieldset>
- Dll.

Contoh form dengan HTML

FORM INPUT DATA

NIM

:

Nama

:

Tempat Lahir

:

Tanggal Lahir

:

▼

▼

▼

Alamat

:

Jenis Kelamin

:

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Photo

:

No file chosen

Element Form

Tag `<form>` mendefinisikan formulir yang digunakan untuk mengumpulkan input pengguna:

Tag `<form>` memiliki dua atribut penting yaitu `method` dan `action` untuk mengolah data yang telah dimasukan.

```
<form action="nama_file.php" method="get/post">
```

```
<!-- element untuk form -->
```

```
</form>
```

Element input

Tag `<input>` menentukan bidang input tempat pengguna dapat memasukkan data. Elemen `<input>` digunakan dalam elemen `<form>` untuk mendeklarasikan kontrol input yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data.

```
<form action="nama_file.php" method="get/post">
```

```
  First name: <input type="text" name="fname"><br>
```

```
  Last name: <input type="text" name="lname"><br>
```

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

```
</form>
```

Type Input

Type	Deskripsi
Text	mendefinisikan bidang input teks satu baris
Password	Mendefinisikan bidang kata sandi.
Submit	Mendefinisikan tombol untuk mengirimkan data.
Reset	Mendefinisikan tombol reset yang akan mengatur ulang semua nilai formulir.
Radio	Mendefinisikan tombol radio.
Checkbox	Mendefinisikan chackbox.

Type Input

Type	Deskripsi
Color	Digunakan untuk input yang berupa warna.
Date	Digunakan untuk input yang berisi tanggal.
Email	Digunakan untuk input yang berisi email.
File	Menentukan bidang pilih dan tombol “browse” untuk mengunggah file.
Month	Memungkinkan pengguna untuk memilih bulan dan tahun
Number	Mendefinisikan input nomor.

Type Input

Type	Deskripsi
Range	Mendefinisikan kontrol untuk memasukan nomor.
Search	Digunakan untuk bidang pencarian.

Atribut Input

Atribut untuk input digunakan untuk mengaktif / nonaktifkan atau menambahkan opsi lain.

Pada contoh dibawah ditambahkan atribut value untuk memberikan nilai awal pada sebuah inputan.

```
<input type="text" name="firstname" value="John">
```

Atribut Input

Type	Deskripsi
Value	Untuk menentukan nilai awal.
Readonly	Menentukan bahwa kolom hanya dapat dibaca saja
Disable	Menonaktifkan kolom input
Size	Menentukan ukuran untuk inputan.
Maxlength	Menentukan panjang maksimum yang diperbolehkan untuk inputan.

Atribut Input

Type	Deskripsi
Autofocus	Kolom input secara otomatis mendapatkan fokus ketika halaman dimuat.
Src	Source untuk mengambil gambar (hanya untuk type image).
Min	Membatasi nilai terkecil untuk inputan.
Max	Membatasi nilai terbesar untuk inputan.
Placeholder	Nilai sample atau deskripsi singkat.
Required	Menentukan bahwa inputan wajib diisi.

Element textarea

Tag `<textarea>` mendefinisikan kontrol input teks multi-baris.

Teksarea dapat menampung jumlah karakter yang tidak terbatas.

Ukuran area teks dapat ditentukan oleh atribut `cols` and `rows`, atau bahkan lebih baik melalui properti tinggi dan lebar CSS.

```
<textarea rows="4" cols="50">
```

At [w3schools.com](https://www.w3schools.com) you will learn how to make a website.

We offer free tutorials in all web development technologies.

```
</textarea>
```

Element label

Tag `<label>` mendefinisikan label untuk `<button>`, `<input>`, `<meter>`, `<output>`, `<progress>`, `<select>`, atau `<textarea>` elemen.

Elemen `<label>` tidak dirender sebagai sesuatu yang spesial untuk pengguna. Namun, ini memberikan peningkatan kegunaan bagi pengguna mouse, karena jika pengguna mengklik teks dalam elemen `<label>`, itu akan mengaktifkan kontrol.

Atribut `for` dari tag `<label>` harus sama dengan atribut `id` dari elemen terkait untuk mengikatnya.

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="male">Male</label>
  <input type="radio" name="gender" id="male" value="male"><br>
</form>
```

Element fieldset & legend

Tag `<fieldset>` digunakan untuk mengelompokkan elemen terkait dalam formulir.

Tag `<fieldset>` menggambar kotak di sekitar elemen terkait.

Tag `<legend>` mendefinisikan keterangan untuk elemen `<fieldset>` .

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    Name: <input type="text"><br>
    Email: <input type="text"><br>
    Date of birth: <input type="text">
  </fieldset>
</form>
```

Element select

Elemen `<select>` digunakan untuk membuat daftar tarik-turun (drop-down).
Tag `<option>` dalam tag `<select>` menentukan pilihan yang tersedia dalam daftar.

```
<select>  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="mercedes">Mercedes</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```


Element optgroup

`<optgroup>` digunakan untuk mengelompokkan opsi terkait dalam daftar drop-down. Jika Anda memiliki daftar opsi yang panjang, grup opsi terkait lebih mudah ditangani untuk pengguna.

```
<select>
  <optgroup label="Swedish Cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="German Cars">
    <option value="mercedes">Mercedes</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </optgroup>
</select>
```

Element button

Tag `<button>` mendefinisikan tombol yang dapat diklik.

Di dalam elemen `<button>` Anda dapat meletakkan konten, seperti teks atau gambar. Ini adalah perbedaan antara elemen ini dan tombol yang dibuat dengan elemen `<input>`.

Selalu tentukan atribut `type` untuk elemen `<button>`. Browser yang berbeda menggunakan tipe default yang berbeda untuk elemen `<button>`.

```
<button type="button">Click Me!</button>
```

Element output

Tag <output> mewakili hasil perhitungan (seperti yang dilakukan oleh skrip).

```
<form oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">  
  0<input type="range" id="a">100 +  
  <input type="number" id="b" value="50"> =  
  <output name="x" for="a b"></output>  
</form>
```

Pemanasan : rubah nilai output menjadi hasil nilai yang dipangkat dua dari nilai range.

Studi kasus 1



Buatlah halaman untuk mendaftarkan menggunakan beberapa element yang sudah dijelaskan. Buat email dan password menjadi penting yang wajib diisi.

Home [Daftar](#) [Login](#)

Daftar Baru

Nama Depan :

Nama Belakang :

E-mail :

Password :

Confirm Password :

Kirim

Studi kasus 2



Buatlah menu navigasi untuk mengakses halaman home, register dan login.
Buat halaman untuk mendaftarkan akun.

Buat halaman login untuk akun yang sudah didaftarkan.

Buat semenarik mungkin tambahkan beberapa tag pada pertemuan sebelumnya untuk menu home.

Referensi

- <https://tiniru.com/books/tutorial-css>
- <https://www.w3schools.com/>



**Terima
kasih**