



Learn the Basics of HTML Forms

- ☐ Mengulas dasar-dasar HTML forms.

Form pada HTML adalah satu dari banyak cara untuk berinteraksi di sebuah website atau web app dengan pengguna (users). Dengan cara ini, pengguna dapat memasukkan (input) beberapa teks atau data/informasi yang dibutuhkan oleh pemilik website, kemudian diproses atau diterima oleh form tersebut, yang pada akhirnya dikirim ke server. Sering juga dapat menghasilkan keluaran (output) yang dihasilkan oleh server dan form secara bersamaan. Kadang data tersebut bisa diatur oleh form tanpa bantuan server.

Form tidak dapat berdiri sendiri, butuh berbagai elemen penyusun yang bisa juga disebut widget; seperti text fields (satu atau beberapa baris), label, select box, button, radio button, checkbox, datalist, option dan lain sebagainya. Kebanyakan masukan/input memerlukan label agar lebih jelas data apa yang harus kita masukkan.

Ada beberapa elemen yang dapat bekerja dengan form :

- `fieldset` : kumpulan atau koleksi input field yang memiliki tujuan yang sama
 - `legend` : penjelasan tentang simbol atau elemen form, seperti label untuk `fieldset`



HACKTIV8 PHASE 0 DEN

atribut seperti:

- text
- number
- url
- email
- tel (telephone)
- password
- file
- range
- date
- time
- datetime
- button
- textarea : beberapa baris text input
- button : tombol aksi (action button) yang bisa diklik, untuk menginformasikan melakukan sesuatu selanjutnya
- select : select box atau combo box, kolom untuk memilih satu atau lebih nilai (value) yang sudah didefinisikan
- datalist : daftar dari data atau nilai yang telah diatur (list of preset data or values), biasanya juga untuk text field
- optgroup : kumpulan pilihan (options)
- option : pilihan yang dapat dipilih pengguna

Biasanya, form memiliki atribut aksi (action) dan metode (method) agar dapat bekerja dengan baik. Kita akan membahas ini lebih lanjut jika sudah terbiasa. Untuk



HACKTIV8 PHASE 0 DEN

```
<form action="sukses_submit_form.html" method="post">
  <!-- form elements -->
</form>
```

Iniilah beberapa contoh kode yang dapat membantu kamu membuat formulir kontak.

Form dengan fieldset, legend, label, dan berbagai input

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Personal Information</legend>
    <p>
      <label for="full-name">Full Name</label>
      <input id="full-name" name="fullName" type="text">
    </p>
    <p>
      <label for="email">Email Address</label>
      <input id="email" name="email" type="email">
    </p>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Work Information</legend>
    <!-- some other inputs -->
  </fieldset>
</form>
```

Form dengan label, input, dan beberapa daftar/list data

```
<form>
  <p>
    <label for="programming">Your preferred programming languages?</label>
    <input type="text" name="programming" list="programmingLangs" />
    <datalist id="programmingLangs">
      <select name="altProgrammingLangs">
        <option value="javascript">JavaScript</option>
        <option value="java">Java</option>
        <option value="ruby">Ruby</option>
        <option value="python">Python</option>
      </select>
    </datalist>
  </p>
</form>
```



HACKTIV8 PHASE 0 DEN

```
<form>
```

```
  <label for="gender">Gender:</label>
  <input id="male-radio" type="radio" name="gender" value="male">
  <label for="male-radio">Male</label>
  <input id="female-radio" type="radio" name="gender" value="female">
  <label for="female-radio">Female</label>
```

```
</form>
```

Form dengan masukan tombol di akhir

```
<form>
```

```
  <label for="skill">Skill:</label>
  <input id="writing-checkbox" type="checkbox" name="skill" value="writing">
  <label for="writing-checkbox">Writing</label>
  <input id="reading-checkbox" type="checkbox" name="skill" value="reading">
  <label for="reading-checkbox">Reading</label>
  <input type="submit" value="Submit">
```

```
</form>
```

Form Submit dan Action

Secara default, form yang di submit akan diarahkan ke halaman lain yang telah kita sebutkan di form. Halaman lain yang akan kita arahkan kita letakkan di attribute `action` .

```
<form action="halaman_sukses_submit.html" method="POST">
```

```
  <label>
```

```
    Nama:
```

```
    <input type="text" name="nama" />
```

```
  </label>
```

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

```
</form>
```

Contoh html di atas akan mengirimkan halaman kita ke halaman bernama `halaman_sukses_submit.html` jika kita telah melakukan submit di form kita.

- [Learn to Code HTML & CSS, by Shay How](#) (lesson 10: Building Forms)



HACKTIV8 PHASE 0 DEN

- [HTML5 - Web Forms 2.0, on Tutorialspoint](#)
- [Design Better Forms, by Andrew Coyle on UXDesign.cc](#)