HTML Form

HTML Form

Digunakan untuk "mengumpulkan" input dari user. Hasil dari user input biasanya dikirimkan ke server untuk diproses.

<form>

Merupakan sebuah *container* untuk seluruh jenis *input*. Hasil dari *tag <form>* ini tidak akan terlihat pada web dikarenakan hanya berfungsi sebagai penampung.

<form></form>

Attribute <form>

Name
 Digunakan untuk memberi "nama" pada sebuah form. Name ini bisa kita gunakan sebagai selector pada JavaScript.

```
code pada index.html

const firstName = document.forms['sign-up-form']['first-name'];
const firtsNameValue = document.querySelector('#first-name-value');

Code pada index.js

const firtsNameValue = document.querySelector('#first-name-value');
Hasil log pada browser
```

onsubmit
 Digunakan untuk mendefinisikan apa yang akan dilakukan sebuah form ketika di submit(menekan tombol enter juga dapat men-trigger attribut onsubmit pada element form

Kita harus menambahkan minimal satu *input* yang dapat mendeteksi *submit* (dalam hal ini = enter). Sebagai pembuktian, coba keluarkan *element input* di luar *tag form*, dan tekan *enter*.

— Hasil pada browser

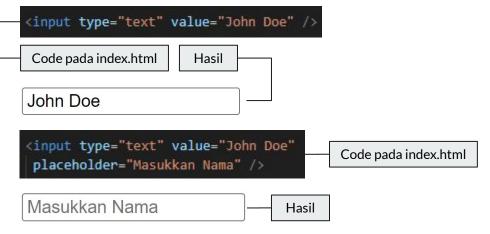
Tag <input>

Tag ini digunakan untuk *input field* dimana *user* bisa memasukkan data. Secara default, *tag input* akan memiliki *attribute type="text"*. Berikut *link* referensi lengkap untuk <u>type</u> pada *tag input*.



Attribute Tag <input>

- Value
 Digunakan untuk menspesifikasikan initial value(berbeda dengan placeholder) dari sebuah input field.
- Placeholder
 Digunakan untuk mendefinisikan petunjuk tentang sebuah input field. Placeholder akan muncul ketika tidak ada value dari sebuah input(coba hapus value dari John Doe pada input field).



Name
 Digunakan untuk menspesifikasikan name dari sebuah input element. Attribute ini digunakan untuk mereferensikan sebuah element pada JavaScript, atau untuk mereferensikan form data. *hanya form element yang memiliki attribute nama yang akan terbaca ketika submit sebuah form.

```
const firstNameInput = signUpForm['first-name'];
const firtsNameValue = document.querySelector('#first-name-value');

firstNameInput.addEventListener('mouseover', () => {
   firtsNameValue.innerText = firstNameInput.value;
});

firstNameInput.addEventListener('mouseout', () => {
   firtsNameValue.innerText = 'Letakkan mouse pada atas input kembali';
});
```

```
<form action="" name="sign-up-form"</pre>
onsubmit="alert('Enter ditekan')">
  <input type="text" value="John Doe"</pre>
  placeholder="Masukkan Nama" name="first-name" />
</form>
Code pada index.html
         John Doe
        Letakkan mouse pada atas input kembali
    Code pada index.js
                         Hasil
```

<label>

Digunakan untuk mendefinisikan "label" untuk berbagai element di dalam element form. Label ini akan membuat sebuah element input akan dalam state focus. Dengan catatan, <label> harus memiliki attribute for,yang sama dengan attribute id pada tag <input> yang ingin kita referensikan.

```
First Name John Doe
```

```
<form action="" name="sign-up-form"</pre>
onsubmit="alert('Enter ditekan')">
  <label for="first-name">First Name</label>
  <input</pre>
   type="text"
   value="John Doe"
   placeholder="Masukkan Nama"
   id="first-name"
   name="first-name"
</form>
Code pada index.html
 Hasil
```

Letakkan mouse pada atas input kembali