



**PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI**
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

MATA KULIAH
Pengantar Pemrograman Web

CSS



Form HTML

Tim Pengajar
2021

Capaian Pembelajaran

Mahasiswa memahami pentingnya form sebagai alat pengumpulan data

Kemampuan Akhir yang Diharapkan

Mahasiswa dapat membuat form lengkap dengan dengan elemen-elemen pentingnya



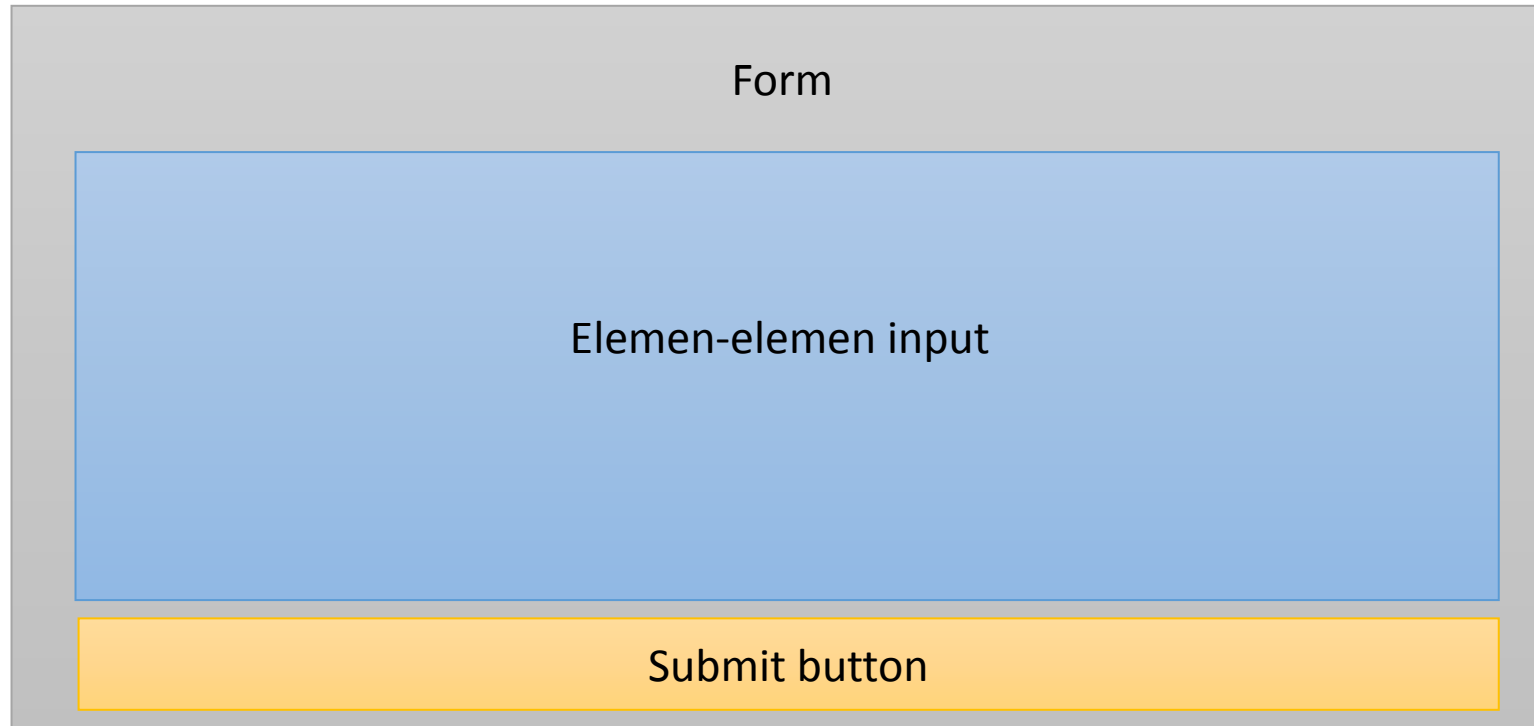
Form html

Salah satu elemen html yang berperan penting dalam pengolahan data adalah form. Komponen-komponen penting form adalah:

- Atribut method dan action
- Elemen-elemen input
- Variabel form
- Tombol submit

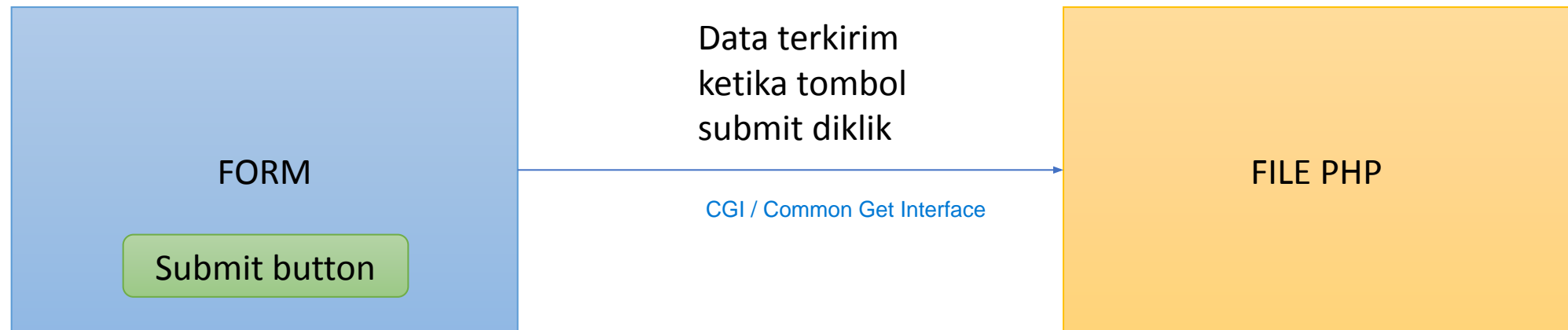
Struktur Form

Struktur form terdiri dari elemen-elemen input dan sebuah tombol submit



Cara kerja form

User memasukkan data-data kedalam setiap elemen input form. Data form tersebut akan dikirimkan dengan metode tertentu ke file php yang sudah ditentukan ketika tombol submit diklik.



Atribut method dan action

Merupakan komponen penting form. Method berperan dalam menentukan bagaimana data form dikirim. Ada dua cara pengiriman data:

- POST
Metode pengiriman data form dengan jumlah data banyak dan aman.
- GET
Metode pengiriman data form jika data sedikit dan tidak aman.

Jenis pengiriman yang sering digunakan dalam form adalah POST.

Atribut action untuk menentukan file PHP yang akan menerima kiriman data kemudian mengolahnya untuk disimpan, diedit, dihapus, dsb.

Jenis elemen input

Ada banyak jenis elemen input. Yang sering dipakai antara lain:

- Text
- Radio
- Checkbox
- Select
- Textarea
- Date
- password

Atribut elemen input

Atribut penting elemen input:

- Type
Menentukan jenis input yang ingin dibuat
- Name
Menamai sebuah elemen input. Penting untuk pengolahan data
- Id
Memberi identitas elemen input untuk penggunaan dengan javascript
- Value
Menentukan nilai data elemen input

Tombol submit

Tombol submit elemen penting dalam form berfungsi untuk mentrigger proses pengiriman data form.

Dibuat dengan jenis submit dengan atribut value untuk membuat judul tombol.

Contoh:

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

* Berbeda dengan jenis input lain dimana fungsi atribut value untuk menentukan nilai data, pada tombol submit untuk membuat judul tombol.

Contoh sebuah form

```
<form action="simpan.php" method="post">
  <div>
    nama : <input type="text" name="username" id="username">
  </div>
  <div>
    gender :
    <input type="radio" name="jkel" id="jkel" value='0'>Pria
    <input type="radio" name="jkel" id="jkel" value='1'>Wanita
  </div>
  <div>
    hobi :
    <input type="checkbox" name="hobi1" id="hobi1" value='0'>mager
    <input type="checkbox" name="hobi2" id="hobi2" value='1'>fitness
  </div>
```

Contoh sebuah form

```
<div>
    Tanggal lahir :
    <input type="date" name="tglhr" id="tglhr">
</div>
<div>
    prodi :
    <select name="prodi" id="prodi">
        <option value="SIS1">SI-S1</option>
        <option value="TIS1">TI-S1</option>
    </select>
</div>
<div>
    komentar :
    <textarea name="komen" id="komen" cols="30" rows="10"></textarea>
</div>
```

Contoh sebuah form

```
<div>
  username :
  <input type="text" name="username" id="username">
</div>
<div>
  password :
  <input type="password" name="passw" id="passw">
</div>
<div>
  <input type="submit" value="login">
</div>
</form>
```



THANKS

ANY QUESTIONS?