

Nama : Ahmad Faris Almuzakki

No BP : 2101092028

Kelas : MI 1A

Mata Kuliah : Pemrograman web Dasar

# Laporan Pemrograman Web Dasar

## Bekerja Dengan Form

### 1. Tujuan Praktikum

- Dapat menjelaskan pengertian dari tag `<Form>`
- Dapat mengetahui penulisan dari tag `<Form>` pada website HTML
- Dapat menjelaskan atribut yang terdapat pada tag `<Form>`
- Dapat menampilkan form pada halaman web HTML

### 2. Teori Singkat

HTML merupakan bahasa yang digunakan untuk membuat halaman web. Pada HTML mempunyai tag atau perintah yang dapat digunakan untuk membuat sebuah form yaitu tag `<Form>`.

Tag `<Form>` merupakan bagian pada HTML yang dapat digunakan untuk membuat elemen form pada halaman web. Elemen form terdiri dari Check box, radio button, menu, text box, text area dan button.

### 3. Alat Dan Bahan

- PC atau laptop
- aplikasi Notepad ++
- Browser

### 4. Langkah Kerja

Cara Pembuatan Form pada halaman web HTML

- Instal aplikasi Notepad ++ pada PC atau laptop lalu buka aplikasinya
- Buat lembar baru dengan cara klik File > klik New

3. Klik bagian language lalu klik H dan pilih HTML

4. Buat codingan dari tag <Form> dengan codingan sebagai berikut

```
<DOCTYPE.html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<title> Form io di HTML </title>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width" initial-scale="1.0">
```

```
<meta name="author" content="Ahmad Faris Almuzakki">
```

```
<meta name="description" content="Tag Form">
```

```
<link rel="shortcut icon" href="icon.ico">
```

```
</head>
```

codingan Pertemuan 7 Latihan 1

```
<body>
```

```
<h1 align="center"> Form dan Input di HTML </h1>
```

```
<Form action="" Method="get">
```

Nama Depan :

```
<input type="text" name="nama_depan" size="80" disabled="true"> <br>
```

Nama Belakang :

```
<input type="text" name="nama_belakang" max length="10" placeholder="input  
nama Belakang"> <br>
```

Jenis Kelamin :

```
<input type="radio" checked name="jkel" value="Laki-laki"> Laki-laki <br>
```

```
<input type="radio" checked name="jkel" value="Perempuan"> Perempuan <br>
```

Hobby :

```
<input type="checkbox" disabled checked name="bola" value="bola"> Bola <br>
```

```
<input type="checkbox" name="renang" value="Berenang"> Berenang <br>
```

```
<input type="checkbox" name="Musik" value="Musik"> Musik <br>
```

```
<input type="checkbox" checked name="Game" value="Game"> Game <br>
```

Foto :

```
<input type="file" name="Foto"> <br>
```

Tanggal Lahir :

```
<input type="date" name="tgl_lahir"> <br>
```

Umur :

```
<input type="number" name="umur"> <br>
```

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

```
<input type="reset" value="Reset">
```

```
</Form>
```

```
</body>
```



## Codingan Pertemuan 7 Tugas 1

```
<body>
  <form action="" method="">
    <h1 align="center">Form dan Input di HTML </h1>
    <table width="100%">
      <tr>
        <td width="22%">First Name </td>
        <td width="2%">: </td>
        <td width="76%"><input type="text" max length="30"
          name="first_name" placeholder="First Name"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="22%">Last Name </td>
        <td width="2%">: </td>
        <td width="76%"><input type="text" max length="30"
          name="last_name" placeholder="Last Name"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="22%">Username </td>
        <td width="2%">: </td>
        <td width="76%"><input type="text" max length="30"
          name="username" placeholder="Username"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="22%">Password </td>
        <td width="2%">: </td>
        <td width="76%"><input type="password" max length="30"
          name="password" placeholder="Password"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="22%">Re Type Password </td>
        <td width="2%">: </td>
        <td width="76%"><input type="password" max length="30"
          name="retype_password" placeholder="retype_password"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="22%">Gender </td>
        <td width="2%">: </td>
```

```

<td width = "76 0/0">
  <input type = "radio" checked name = "joker" value = "Male"> Male
  <input type = "radio" name = "joker" value = "Female"> Female
</td>

```

```

<tr>
  <td width = "22 0/0"> Images </td>
  <td width = "2 0/0"> : </td>
  <td width = "76 0/0"> <input type = "file" name = "Foto"> </td>
</tr>

```

```

<td width = "22 0/0"> Tanggal Lahir </td>
<td width = "2 0/0"> : </td>
<td width = "76 0/0"> <input type = "Date" name = "tgl_lahir"> </td>
</tr>

```

```

<input type = "checkbox" disabled checked name = "Pilihan"
value = "I Agree with and condition"> I agree with and
condition
</td>

```

```

<input type = "submit" value = "register">
<input type = "reset" value = "reset">
</td>

```

</form>

</body>

</html>

- Setelah codingannya selesai, simpan file dengan cara Ctrl + S dan simpan dengan format file.html
- Setelah itu untuk melihat hasil codingan dengan klik View > view current file in > dan pilih browser yang ingin digunakan
- maka akan tampil halaman web dari tag <form> tersebut.

1. Tampilan Form Pertemuan 7 latihan 1

2. Tampilan "Form Pertemuan 7. tugas 1" :

## 6. Pembahasan

• action attribute ini untuk menentukan aksi yang akan dilakukan saat data dikirim

- Pada Pembuatan tag `<form>`, Kita membutuhkan sebuah `field`. `field` adalah ruas yang dapat diisi dengan data



Field memiliki beberapa atribut yang harus diberikan

### 1. type

=> type merupakan atribut type dari field. Pada atribut type memiliki beberapa elemen seperti:

- Text => digunakan untuk memasukkan text dalam satu baris
- Password => digunakan untuk memasukkan text Password dalam satu baris
- Radio => digunakan untuk menentukan satu, dari: sebuah pilihan
- Checked box => digunakan untuk menentukan pilihan satu atau lebih
- File => digunakan untuk menambah sebuah file
- date => digunakan untuk menentukan tanggal lahir.
- Number => digunakan untuk memasukkan sebuah angka
- Submit / reset => digunakan untuk menyimpan atau mereset semua data

#### Contoh Codingan

```
< form action="" method="" >
    Username : <input type="text" name="username"> <br>
    Password : <input type="password" name="password">
</form>
```

↳ elemen dari atribut type adalah text

↳ elemen dari atribut type adalah Password

### 2. name

=> atribut name merupakan nama dari field yang akan mengopi kunci dan variabel di dalam program.

#### Contoh codingan

```
< form action="" method="" >
    Username : <input type="text" name="username">
    First name : <input type="text" name="First_name">
</form>
```

↳ Contoh dari atribut name

↳ Contoh dari atribut name

### 3. placeholder

=> atribut ini digunakan untuk memberikan latar belakang dari sebuah kolom

#### Contoh codingan

```
< form action="" method="" >
    First name : <input type="text" name="first_name" placeholder="First Name">
</form>
```

↳ maka pada kolom isian first\_name ada tulisan berlatar belakang yaitu first\_name

#### 4. Maxlength

=> atribut ini digunakan untuk membatasi jumlah huruf dalam sebuah kolom

##### Contoh Codingan

```
< form action = "" method = "" >
```

```
first name : < input type = "text" maxlength = "10" >
```

```
< /form >
```

↳ maka pada kolom tersebut hanya dapat diisi 10 huruf / angka

#### 5. Value

=> atribut value digunakan untuk memberikan nilai default pada field

##### Contoh Codingan

```
< form action = "" method = "" >
```

jenis kelamin :

```
< input type = "radio" name = "jenis" value = "laki-laki" > laki-laki
```

```
< input type = "radio" name = "jenis" value = "perempuan" > perempuan
```

```
< /form >
```

↳ nilai dan value adalah laki-laki

↳ nilai dari atribut value adalah perempuan

#### 6. checked

=> atribut ini digunakan untuk memberikan tanda otomatis pada sebuah pilihan.

##### Contoh Codingan

```
< form action = "" method = "" >
```

Hobby :

```
< input type = "checkbox" checked name = "bola" value = "bola" > bola
```

```
< input type = "checkbox" name = "game" value = "game" > game
```

```
< input type = "checkbox" name = "panang" value = "panang" > berenang
```

```
< /form >
```

↳ maka pada pilihan bola akan tercentang otomatis

#### 7. Disabled

=> atribut ini digunakan untuk user tidak dapat mengisi kolom tersebut

##### Contoh codingan

```
< form action = "" method = "" >
```

```
first name : < input type = "text" name = "first_name" disabled = "true" >
```

```
last name : < input type = "text" name = "last_name" >
```

```
< /form >
```

↳ pada kolom first name akan otomatis tidak dapat diisi user

↳ karena disabled bernilai true



## 7. Kesimpulan

HTML merupakan bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web. Pada HTML mempunyai sebuah perintah, yaitu tag <Form>.

Tag <Form> adalah bagian pada HTML yang dapat digunakan untuk membuat sebuah Form pada halaman web html. Form sendiri mempunyai fungsi seperti mengumpulkan informasi tertentu, merekam data, dan lain-lain.

Pada tag <Form> memiliki sebuah field. Field merupakan ruang atau kolom yang diisi dengan data. atribut yang terdapat pada field

a. type => type dari sebuah field

elemen bagian dari type :  checked ☐ bar   
  submit / reset  
☐

b. name => nama dari sebuah field yang menjadi kunci sebuah variabel

c. Placeholder => penulisan latar belakang dari sebuah kolom

d. maxlength => batasan text dari sebuah field

e. Value => memberi nilai default dari sebuah field

f. checked => memberi tanda otomatis dari pilihan pada field

g. disabled => tidak dapat diisi oleh user pada sebuah field

dari beberapa atribut diatas memiliki kegunaannya masing-masing dan kita dapat menggunakan atribut tersebut sesuai dengan keinginan kita dalam pembuatan form pada web HTML

## 8. Referensi

<https://www.petanikode.com/html-form/>

<https://jagongading.com/web/html/dasar/form/>

<https://www.lautanikode.com/apa-itu-form-pada-html-dan-cara-membuatnya/>