

## MODUL 2 APLIKASI BERBASIS PLATFORM (HTML)

NAMA : ARGİ PUTRA ZULKARNAEN

NIM : 1301213286

KELAS : IF-45-05

- **Heading**

```
<!-- Heading 1 sampai 6-->
<center>
  <h2>~ Heading ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<h1>Argi Putra Zulkarnaen</h1>
<h2>Argi Putra Zulkarnaen</h2>
<h3>Argi Putra Zulkarnaen</h3>
<h4>Argi Putra Zulkarnaen</h4>
<h5>Argi Putra Zulkarnaen</h5>
<h6>Argi Putra Zulkarnaen</h6>
<hr />
```

~ Heading ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05

# Argi Putra Zulkarnaen

## Argi Putra Zulkarnaen

### Argi Putra Zulkarnaen

#### Argi Putra Zulkarnaen

##### Argi Putra Zulkarnaen

###### Argi Putra Zulkarnaen

### Penjelasan:

1. Elemen <h1> hingga <h6> berperan dalam pembuatan judul dengan ukuran yang variatif.
2. Pemakaian heading dengan ukuran yang tepat membantu dalam menegaskan struktur hierarkis isi dalam sebuah halaman web. Sebagai contoh, <h1> umumnya dipakai untuk judul utama, sedangkan <h2> dipergunakan untuk sub-judul, dan seterusnya.

- **Hyperlink**

```
<!-- Hyperlink -->
<center>
  <h2>~ Hyperlink ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<a href="https://lms.telkomuniversity.ac.id/my/">Link menuju LMS.</a>
<hr />
```

~ Hyperlink ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05

[Link menuju LMS.](https://lms.telkomuniversity.ac.id/my/)

Penjelasan:

1. Elemen <a> dimanfaatkan untuk menciptakan hyperlink atau tautan yang mengalihkan pengguna ke halaman web lain atau bagian lain dalam halaman yang sama.
2. Atribut href menentukan URL atau tempat tujuan hyperlink.
3. Isi dalam elemen <a> merupakan teks yang akan muncul sebagai tautan di halaman web.

- **Paragraph**

```
<!-- Paragraph -->
<center>
  <h2>~ Paragraph ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<p>Nama      : Argi Putra Zulkarnaen</p>
<p>Kelas    : IF-45-05</p>
<p>NIM       : 1301213286</p>
<hr />
```

~ Paragraph ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05

Nama : Argi Putra Zulkarnaen

Kelas : IF-45-05

NIM : 1301213286

Penjelasan:

1. Elemen <p> berfungsi untuk menampilkan teks dalam bentuk paragraf.
2. Paragraf bisa mengandung teks, hyperlink, serta elemen-elemen lainnya.

- List

```
<!-- List -->
<center>
  <h2>~ List ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<ul>
  <li>Input 1</li>
  <li>Input 2</li>
  <li>Input 3</li>
</ul>
<hr />
```

~ List ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05

- Input 1
- Input 2
- Input 3

Penjelasan:

1. Elemen <ul> dimanfaatkan untuk membentuk daftar tak berurutan (unordered list).
2. Setiap input dalam daftar ditentukan oleh tag <li> (list input).

- Table

```
<!-- Table -->
<center>
  <h2>~ Table ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<table width="80%" height="50%" border="1">
  <tr>
    <th rowspan="2">Nama Lengkap</th>
    <th colspan="2">Gelar Pendidikan</th>
    <th rowspan="2">Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Sarjana </th>
    <th>Magister </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>C.Ronaldo</td>
    <td>S.Kom</td> <td>M.Sc</td>
    <td>20</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>L.Messi</td>
    <td>S.SiKom</td>
    <td>M.T</td>
    <td>35</td>
  </tr>
</table>
<hr />
```

## ~ Table ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05

Nama Lengkap	Gelara Pendidikan		Age
	Sarjana	Magister	
C.Ronaldo	S.Kom	M.Sc	20
L.Messi	S.SiKom	M.T	35

Penjelasan:

1. Elemen `<table>` berperan dalam pembuatan tabel di HTML.
2. Elemen `<tr>` (table row) digunakan untuk menentukan baris dalam tabel.
3. Elemen `<th>` (table header) berfungsi untuk menentukan sel header dalam tabel.
4. Elemen `<td>` (table data) digunakan untuk menetapkan sel data dalam tabel.
5. Atribut `rowspan` dan `colspan` digunakan untuk mengatur penggabungan sel secara vertikal dan horizontal.

- **Image**

```
<!-- Image -->
<center>
  <h2>~ Image ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>

<hr />
```

## ~ Image ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05



Penjelasan:

1. Elemen `<img>` berfungsi untuk menampilkan gambar pada halaman web.
2. Atribut `src` menentukan lokasi atau URL gambar.
3. Atribut `alt` digunakan untuk memberikan deskripsi alternatif pada gambar (penting untuk keperluan aksesibilitas).

- **Audio**

```
<!-- Audio -->
<center>
  <h2>~ Audio ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<audio controls>
  <source src="PWK - MISI HABIB JAFAR.mp3" type="audio/mpeg">
</audio>
<hr />
```

~ Audio ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05



Penjelasan:

1. Elemen `<audio>` berperan dalam menyisipkan file audio ke dalam halaman web.
2. Atribut `controls` menambahkan kontrol pemutar audio ke dalam elemen tersebut.
3. Elemen `<source>` dimanfaatkan untuk menentukan sumber audio dengan tipe MIME yang tepat.

- **Video**

```
<!-- Video -->
<center>
  <h2>~ Video ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<video controls width="320" height="240">
  <source src="PWK - MISI HABIB JAFAR.mp4" type="video/mp4">
</video>
<hr />
```

~ Video ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05



Penjelasan:


1. Elemen `<video>` digunakan untuk memasukkan file video ke dalam halaman web.
2. Atribut `controls` menambahkan kontrol pemutar video ke dalam elemen tersebut.
3. Elemen `<source>` dimanfaatkan untuk menetapkan sumber video dengan tipe MIME yang tepat.

- ## Form

```
<!-- Form -->
<center>
  <h2>~ Form ~</h2>
  <p>Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05</p>
</center>
<form action="" method="POST">
  <table border="0" width="120">
    <tr>
      <td>Name</td>
      <td>:</td>
      <td width="900">
        <input type="text" name="name_input" class="text-field" id="name_id" placeholder="Input Name"/>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Username</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <input type="text" name="uname_input" class="text-field" id="uname_id" placeholder="Input Username" value="Mahasiswa" disabled/>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Password</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <input type="password" name="password_input" class="text-field" id="password_id" placeholder="Input Password"/>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Email</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <input type="email" name="email_input" class="text-field" id="email_id" placeholder="Input Email"/>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Gender</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <input type="radio" name="gender_input" class="radioB" id="radioB" value="Man">Man</input><br>
        <input type="radio" name="gender_input" class="radioB" id="radioB" value="Woman">Woman</input>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Hobby</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <input type="checkbox" name="hobi_input" class="checkbox" id="checkB_id" value="eFootball">eFootball</input><br>
        <input type="checkbox" name="hobi_input" class="checkbox" id="checkB_id" value="Fifa">Fifa</input><br>
        <input type="checkbox" name="hobi_input" class="checkbox" id="checkB_id" value="8 Ball Pool">8 Ball Pool</input>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Education</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <select name="jp_input" class="dropdown" id="jp_id">
          <option value="" selected>-- Choose --</option>
          <option value="SD">SD</option>
          <option value="SMP">SMP</option>
          <option value="SMA">SMA</option>
        </select>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Date</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <input type="date" name="" id="">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Criticism & Suggestions</td>
      <td>:</td>
      <td>
        <textarea rows="5" cols="40%"></textarea>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3" align="right">
        <button type="Button" name="btnCnc" class="btnCancel" id="id_btncnc">Cancel</button>
        <input type="Submit" name="btnSub" class="btnSubmit" id="id_btnsub" value="Submit"/>
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

## ~ Form ~

Argi Putra Zulkarnaen | 1301213286 | IF-45-05

Name	: <input type="text" value="Input Name"/>
Username	: <input type="text" value="Mahasiswa"/>
Password	: <input type="password" value="Input Password"/>
Email	: <input type="text" value="Input Email"/>
Gender	: <input type="radio"/> Man <input type="radio"/> Woman
Hobby	: <input type="checkbox"/> eFootball <input type="checkbox"/> Fifa <input type="checkbox"/> 8 Ball Pool
Education	: -- Choose -- ▾
Date	: <input type="text" value="mm / dd / yyyy"/> 
Criticism & Suggestions	: <div><div></div></div>
<div>Cancel Submit</div>	

### Penjelasan:

1. Elemen `<form>` digunakan untuk menandai awal dan akhir formulir. Atribut `'action'` menentukan URL tempat data formulir akan dikirim, dan atribut `'method'` menentukan metode HTTP yang akan digunakan untuk mengirim data (dalam hal ini, metode "POST" dipilih).
2. Elemen `<table>` digunakan untuk membuat tabel untuk tata letak elemen-elemen formulir.
3. Elemen `<tr>` mendefinisikan baris dalam tabel.
4. Elemen `<td>` mendefinisikan sel data dalam tabel.
5. Elemen `<input>` digunakan untuk membuat bidang input. Atribut `type` menentukan jenis input yang akan ditampilkan (text, password, email, radio, checkbox, dll), atribut `'name'` memberikan nama input untuk identifikasi saat mengirimkan formulir, dan atribut `'id'` memberikan identifikasi unik untuk input tersebut.
6. Elemen `<select>` digunakan untuk membuat dropdown list. Opsi dropdown didefinisikan oleh elemen `<option>`, dan atribut `name` memberikan nama dropdown list untuk identifikasi, sedangkan atribut `id` memberikan identifikasi unik.
7. Elemen `<textarea>` digunakan untuk membuat area teks yang lebih besar yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks dalam jumlah yang lebih besar.
8. Atribut `disabled` digunakan untuk menonaktifkan input agar tidak dapat diubah oleh pengguna.
9. Atribut `value` menentukan nilai default untuk input.
10. Atribut `checked` digunakan untuk membuat radio button atau checkbox menjadi terpilih secara default.
11. Atribut `selected` digunakan untuk menentukan opsi dropdown list yang dipilih secara default.
12. Atribut `placeholder` menampilkan teks placeholder di dalam bidang input sebagai petunjuk untuk pengguna.
13. Atribut `rows` dan `cols` menentukan jumlah baris dan kolom pada `textarea`.
14. Elemen `<button>` digunakan untuk membuat tombol. Atribut `type` menentukan jenis tombol (dalam hal ini, "Button" dan "Submit" dipilih), dan atribut `'name'` memberikan nama tombol untuk identifikasi saat mengirimkan formulir.

- **Footer**

```
<!-- Footer -->
<footer>
  <p>&copy; 2024 Example Company. All rights reserved.</p>
</footer>
</body>
</html>
```

© 2024 Example Company. All rights reserved.

Penjelasan:

1. Elemen <footer> berfungsi untuk menandai bagian akhir halaman web.
2. Footer umumnya memuat informasi tambahan seperti hak cipta atau tautan ke halaman terkait.