

**PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 2  
HTML Tingkat Lanjut**



**Informatika  
Telkom University  
Surabaya**

Disusun Oleh:  
**Daud Muhajir, S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
TELKOM UNIVERSITY SURABAYA**

# 2024

## MODUL 2

### HTML TINGKAT LANJUT

Pada praktikum kali ini kita akan melanjutkan mempelajari tentang HTML, mengenal tag-tag HTML lain yang sering digunakan di dalam sebuah aplikasi berbasis web, dan menjalankan HTML menggunakan live server. Kegiatan ini dilakukan agar mahasiswa mampu menerapkan berbagai jenis elemen-elemen HTML untuk membangun sebuah halaman web HTML sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan.

#### 1. Elemen Form

- Buat file *index.html* pada sebuah folder, kemudian terapkan kode struktur dasar HTML di bawah ini.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Daud Muhajir">
  <meta name="keyword" content="Belajar HTML, Belajar Web">
  <meta name="description" content="Praktikum modul 2">
  <meta name="robots" content="index, follow">

  <title>Pengenalan HTML Tingkat Lanjut</title>
</head>

<body>
  <strong>Praktikum Pemrograman Web</strong>
  <hr>

  <h1>Pengenalan HTML Tingkat Lanjut</h1>
  <hr>

  <!-- Selanjutnya kode HTML Tulis di sini -->

  <br><br>
  <div>
    <hr>
    <strong>Program Studi Informatika Telkom University
Surabaya</strong>
  </div>
</body>
</html>
```

- Tambahkan kode HTML untuk membuat form seperti di bawah ini.

```
<div>
  <h2>Element Form</h2>
  <hr>
  <form action="" method="get">
    <!-- Tulis elemen Form di sini
-->
  </form>
</div>
```

- Praktekkan kode HTML di bawah ini pada file index.html yang telah dibuat. Letakkan di dalam block tag **<form>**.

```
<p><input type="text" name="text_form" size="20"></p>
<p><input type="text" name="text_form" size="20" placeholder="Dengan Placeholder"></p>
<p><input type="text" name="readonly_form" size="20" value="Ini Readonly" readonly></p>
<p><input type="text" name="disabled_form" value="Ini Disabled" size="20" disabled></p>
<p><input type="text" name="required_form" size="20" required placeholder="Ini Required"></p>

<p><input type="email" name="email_form" size="20" placeholder="Ini Email"></p>
<p><input type="password" name="password_form" size="20" placeholder="Ini Password"></p>
<p><input type="file" name="file"></p>
<p><input type="hidden" name="hidden_form" value="123456"></p>

<p>
  <textarea name="textarea_form" cols="30" rows="5" placeholder="Ini Textarea"></textarea>
</p>

<p>
  <select name="pilihan">
    <option value=1>Pilihan 1</option>
    <option value=2 selected>Pilihan 2</option>
    <option value=3>Pilihan 3</option>
    <option value=4>Pilihan 4</option>
    <option value=5>Pilihan 5</option>
  </select>
</p>

<p>
  <input type="radio" name="radio" value="radio1" id="radio1" checked><label for="radio1">Radio 1</label>
  <input type="radio" name="radio" value="radio2" id="radio2"><label for="radio2">Radio 2</label>
</p>

<p>
  <input type="checkbox" name="checkbox1" value="checkbox1" id="checkbox1"><label for="checkbox1">Checkbox 1</label>
  <input type="checkbox" name="checkbox2" value="checkbox2" id="checkbox2"><label for="checkbox2">Checkbox 2</label>
</p>

<p>
  <input type="reset" value="Reset">
  <input type="submit" value="Simpan">
  <input type="button" value="Button" onclick="">
</p>
```

## 2. Elemen Embed

- Praktekkan kode HTML di bawah ini pada file index.html yang telah dibuat. Letakkan di dalam block tag **<body>**.

```
<div>
  <h2>Element Embed</h2>
  <hr>
  <embed src="assets/file.pdf" width="800" height="1000" type="application/pdf">
</div>
```

### 3. Elemen Object

- Praktekkan kode HTML di bawah ini pada file index.html yang telah dibuat. Letakkan di dalam block tag **<body>**.

```
<div>
  <h2>Elemen Object</h2>
  <hr>
  <object data="assets/file.pdf" width="800" height="1000"
type="application/pdf"></object>
</div>
```

### 4. Elemen Iframe

- Praktekkan kode HTML di bawah ini pada file index.html yang telah dibuat. Letakkan di dalam block tag **<body>**.

```
<div>
  <h2>Element Iframe</h2>
  <hr>
  <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/v8fKPAIV0bY"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay;
clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen></iframe>
</div>
```

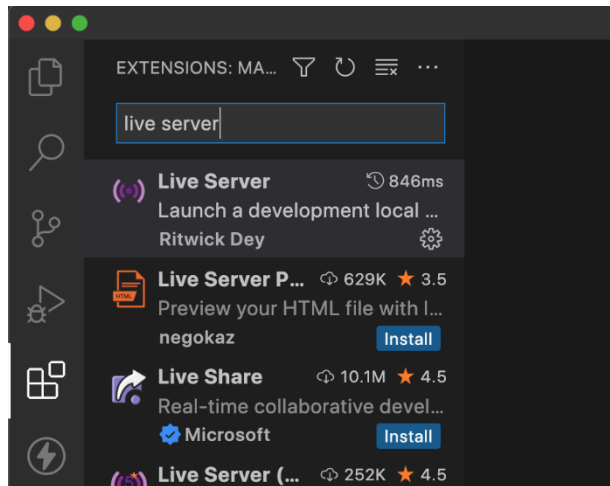
### 5. Tag Semantic HTML5

- Praktekkan kode HTML di bawah ini pada file index.html yang telah dibuat. Letakkan di dalam block tag **<body>**.

```
<div>
  <h2>Element Semantic
HTML5</h2>
  <hr>
  <header>Ini Header</header>
  <main>Ini Main</main>
  <section>Ini Section</section>
  <aside>Ini Aside</aside>
  <nav>Ini Nav</nav>
  <footer>Ini Footer</footer>
</div>
```

### 6. Visual Studio Code Plugin: Live Server

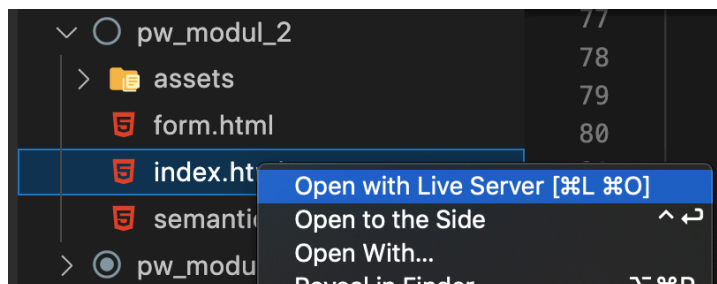
- Klik icon **Extensions** pada bagian kiri Visual Studio Code.
- Ketikkan **"Live Server"** pada kolom pencarian.
- Pilih Ekstensi **Live Server** milik Ritwick Dey. Kemudian Klik **Install**.



- Untuk menggunakan Live Server bisa dengan cara Klik **“Go Live”** pada bagian kanan bawah Visual Studio Code.



- Untuk menggunakan Live Server bisa juga dengan cara klik kanan via Explorer VSCode pada file yang ingin dibuka, kemudian pilih **“Open with Live Server”**.



## Tugas Kampus

1. Praktekkan seluruh poin praktikum yang ada di atas.

**Hingga menampilkan seperti dibawah ini**

Pengenalan HTML Tingkat Lanjut

Element Form

Dengan Placeholder

Choose File

no file chosen

In Textarea

Pilihan 2 ▾

☒ Radio 1 ☐ Radio 2

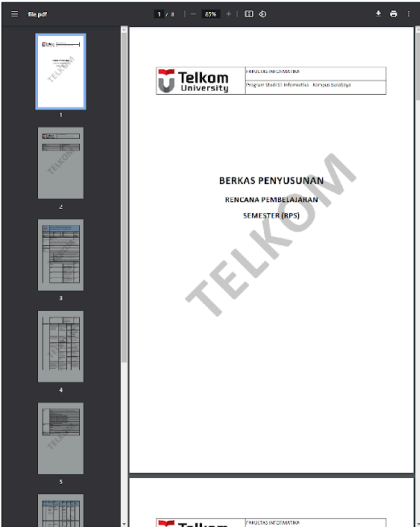
☐ Checkbox 1 ☐ Checkbox 2

Reset

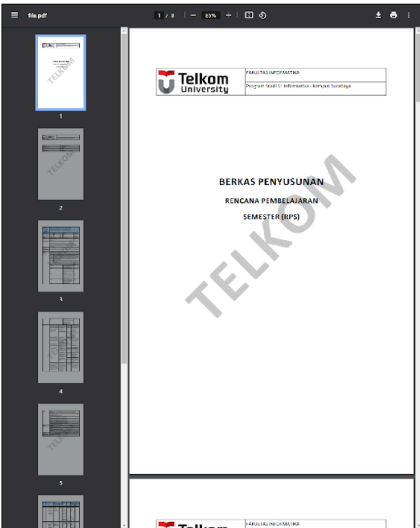
Simpan

Batalan

Element Embed



Elemen Object



Element Iframe



Element Semantic ITTML5

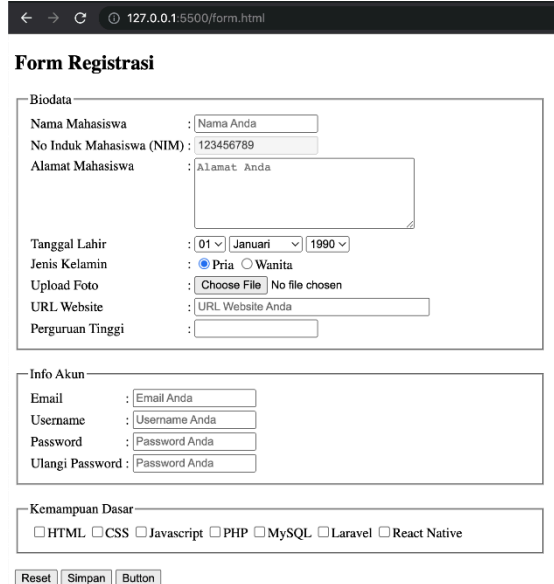
- `<h1>` Header
- `<h2>` Subli
- `<h3>` Section
- `<h4>` Article
- `<h5>` Nav
- `<h6>` Footer

**NOTE:**

**AKAN DI CEK SATU-SATU KETIKA ABSEN BERLANGSUNG**

**Tugas Rumah**

Buat file *form.html* yang dapat menampilkan output seperti gambar di bawah ini.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5500/form.html". The page content is a registration form titled "Form Registrasi". The form is divided into three main sections: "Biodata", "Info Akun", and "Kemampuan Dasar".

**Biodata**

- Nama Mahasiswa :
- No Induk Mahasiswa (NIM) :
- Alamat Mahasiswa :
- Tanggal Lahir :
- Jenis Kelamin : ☒ Pria ☐ Wanita
- Upload Foto :  No file chosen
- URL Website :
- Perguruan Tinggi :

**Info Akun**

- Email :
- Username :
- Password :
- Ulangi Password :

**Kemampuan Dasar**

☐ HTML ☐ CSS ☐ Javascript ☐ PHP ☐ MySQL ☐ Laravel ☐ React Native

At the bottom of the form, there are three buttons: "Reset", "Simpan", and "Button".

Dokumentasikan hasil praktikum (tugas kampus dan tugas rumah) tersebut (**screenshot kode program, output pada browser, penjelasan kode program yang ditulis**) dalam bentuk Laporan Praktikum.

Taruh semua kode program pada github, kemudian link github dimasukkan kedalam laporan praktikum.

Kumpulkan Laporan Praktikum (**.pdf**) via E-Learning (form onedrive) dalam format **modul02\_nama\_nim.pdf** paling lambat sebelum jadwal praktikum minggu depan.