

**LAPORAN DAN TUGAS PRAKTIKUM
PERCOBAAN III
“PEMROGRAMAN WEB 1”**



**DISUSUN OLEH:
Muhammad Fadhil
F 551 20 068
KELAS B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TADULAKO
2021**

I. Tujuan

1. Mampu membuat *Hypertext Markup Language* (HTML) pada aplikasi Sublime Text.
2. Mampu memahami cara penggunaan HTML Form pada dokumen HTML.
3. Mampu membuat semua jenis HTML Form.

II. Alat dan Bahan

1. PC/Laptop
2. Sublime Text
3. Chrome

III. Teori Dasar

HTML adalah bahasa standar pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman website, yang diakses melalui internet. Singkatan dari "Hypertext Markup Language" atau "bahasa markup". Hypertext mengacu pada hyperlink yang mungkin terdapat dalam halaman HTML. Bahasa markup ini mengacu pada cara tag yang digunakan, untuk menentukan tata letak halaman dan elemen di dalam halaman. HTML disusun berdasar kode dan simbol tertentu, yang dimasukkan dalam sebuah file atau dokumen. Sehingga bisa ditampilkan pada layar komputer. Dan bisa dipahami oleh para pengguna internet. Adapun ciri-ciri dokumen HTML, yaitu sebagai berikut:

1. Ekstensi file berupa .htm atau .html.
2. Non Case Sensitive.
3. Terdiri atas tag-tag pembuka dan penutup (walaupun ada beberapa tag yang tidak memiliki penutup).
4. Tag-tag saling berpasangan dan bersarang.

Tag adalah sebuah penanda awalan dan akhiran dari sebuah elemen di HTML. Tag dibuat dengan kurung siku (<...>), lalu di dalamnya berisi nama tag dan kadang juga ditambahkan dengan atribut. Contoh: <p>, <a>, <body>, <head>, dan sebagainya. Tag selalu ditulis berpasangan. Ada tag pembuka dan ada tag penutupnya. Namun, ada juga beberapa tag yang tidak memiliki pasangan penutup. Tag penutup ditulis dengan menambahkan garis miring (/) di depan nama tag. Setiap tag memiliki fungsi masing-masing. Ada yang digunakan untuk membuat judul, membuat link, membuat paragraf, heading, dan lain-lain.

Memahami setiap kata yang terkandung, hypertext sendiri dimaksudkan sebagai metode yang digunakan untuk berpindah laman web ke laman lain. Usai mengklik tulisan atau simbol yang muncul di halaman website. Lalu istilah markup, diartikan sebagai suatu hal yang dilakukan tag HTML terhadap teks didalamnya. Contoh jika mengetik suatu teks dengan tanda tag . Maka teks tersebut akan muncul dengan huruf tebal atau bold di laman website. Dan language berarti bahasa pemrograman atau script. Disusun dari tag-tag tertentu yang akan diterjemahkan dalam teks atau visual yang bisa dilihat di website.

IV. Langkah Kerja

1. Bukalah aplikasi Sublime Text
2. Kemudian Ketikan kode program di bawah ini, lalu simpan dengan format .html.

```

<form>
<table border="1">
<tr align="center">
<th colspan="3"> FORMULIR REGISTRASI </th>
</tr>

<tr>
<td> user name </td>
<td> : </td>
<td> <input type="text" name="userName"> </td>
</tr>

<tr>
<td> password </td>
<td> : </td>
<td> <input type="password" name="password"> </td>
</tr>

<tr>
<td> Nama Lengkap </td>
<td> : </td>
<td> <input type="text"> </td>
</tr>

<tr>
<td> tempat lahir </td>
<td> : </td>
<td> <input type="text"> </td>
</tr>

<tr>
<td> tanggal lahir </td>
<td> : </td>
<td> <input type="date"> </td>
</tr>

```

```

<tr>
<td> Jenis Kelamin </td>
<td> : </td>
<td> <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="pria" /> Pria
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" /> Perempuan
</td>
</tr>

<tr>
<td> Alamat </td>
<td> : </td>
<td> <textarea cols="32" rows="3" > </textarea> </td>
</tr>

<tr>
<td> E-mail </td>
<td> : </td>
<td> <input type="email" > </td>
</tr>

<tr>
<td> No. HP </td>
<td> : </td>
<td> <input type="number" > </td>
</tr>

<tr>
<td> Upload Gambar </td>
<td> : </td>
<td> <input type="file" name="gambar" > </td>
</tr>

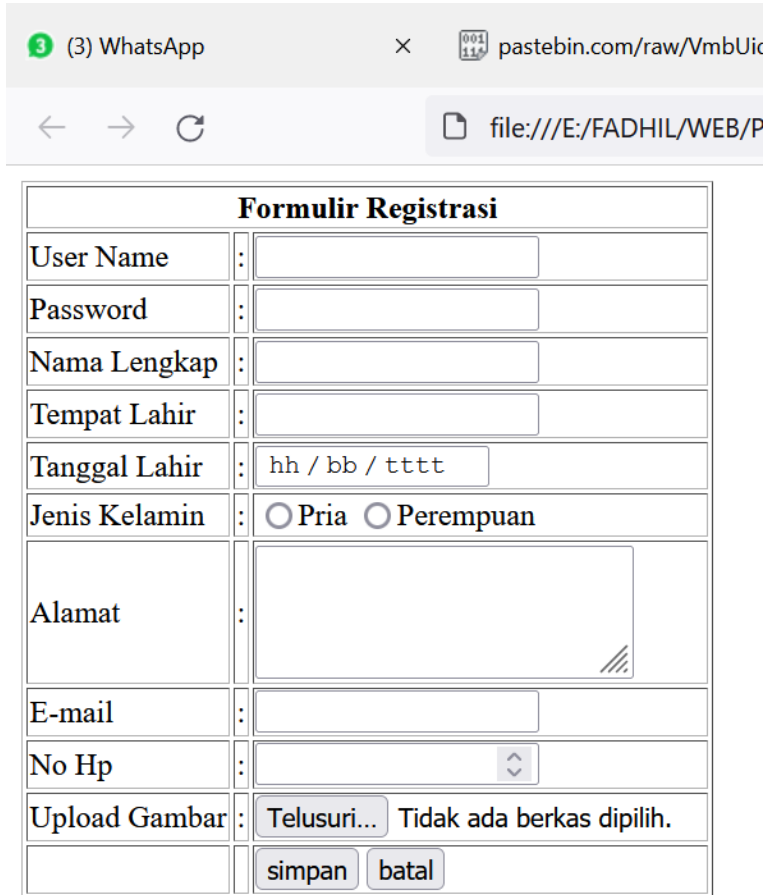
```

```

<tr>
<td> &nbsp; </td>
<td> &nbsp; </td>
<td> <input type="submit" name="submit" value="simpan" >
<input type="reset" name="reset" value="batalkan" > </td>
</tr>
</table>
</form>

```

V. Hasil



The screenshot shows a web browser window with two tabs: '(3) WhatsApp' and 'pastebin.com/raw/VmbUic'. The address bar shows 'file:///E:/FADHIL/WEB/P'. Below the browser window is a registration form titled 'Formulir Registrasi'. The form contains the following fields and controls:

Formulir Registrasi		
User Name	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="password"/>
Nama Lengkap	:	<input type="text"/>
Tempat Lahir	:	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="hh / bb / tttt"/>
Jenis Kelamin	:	<input type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Perempuan
Alamat	:	<input type="text"/>
E-mail	:	<input type="text"/>
No Hp	:	<input type="text"/>
Upload Gambar	:	<input type="button" value="Telusuri..."/> Tidak ada berkas dipilih.
		<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="batal"/>

VI. Analisis

Pada percobaan kali ini, kita masih menggunakan aplikasi **Sublime Text** seperti percobaan sebelumnya. Yang berbeda yaitu dipercobaan kali ini kita memakai tag form HTML, dan memakai tag tabel atau *Border* agar kelihatan lebih rapi. Pertama kita membuka aplikasi **Sublime Text**, kemudian ketikkan kode program seperti di atas. Setelah itu, mengatur ukuran tinggi, lebar, batas dan ukuran lurus dari form yang kita buat dengan menggunakan tag `<table>`. Setelah itu masukan Judul atau nama dari form yang ingin kita buat sesuai dengan tujuan dari form itu sendiri. Saya membuat form dengan nama "Formulir Registrasi". Disini kita juga menggunakan `colspan="3"` yang berfungsi menggabungkan tiga kolom dalam 1 baris yaitu baris Formulir Registrasi. Setelah itu membuat elemen input yaitu **Text Field** contohnya *Username*, *Nama Lengkap*, dan *Tempat Lahir* yang digunakan untuk memasukan huruf, angka, karakter, dll ke dalam sebuah form. *Password* menggunakan tipe input *Password* yang berfungsi untuk menyembunyikan karakter masukan. Kerena seperti yang kita tau, bahwa *password* adalah karakter yang sangat rahasia dan harus disembunyikan tanpa ada orang yang tahu. Elemen Input kedua yang kita gunakan adalah **Radio Button** pada pemilihan jenis kelamin. Fungsi dari **Radio Button** ini digunakan untuk melakukan pemilihan kepada dua jenis data yang diinputkan.

Selanjutnya penginputan alamat, sebenarnya untuk penginputan alamat ini masih menggunakan elemen input ***Text Field***, hanya saja tipe inputannya yang berbeda dengan *Username* dan *Password*. Kemudian penginputan tanggal lahir, elemen input yang digunakan pun masih sama hanya saja tipe inputannya berbeda, bukan menggunakan ***Text***, tetapi menggunakan ***Date***. Makanya hasil dari inputannya kita hanya tinggal memasukkan atau memilih tanggal lahir kita, bukan lagi ditulis menggunakan teks.

Kemudian penginputan gambar. Dalam penginputan gambar, disini kita menggunakan elemen input "*File*" karena gambar yang akan kita upload itu hanya bisa berasal dari file laptop kita sendiri. Elemen input *File* ini juga digunakan untuk memilih dan membuka file dari laptop dan tidak hanya gambar yang bisa diupload. Selanjutnya penginputan **Simpan** dan **Batal**, di sini kita menggunakan elemen input *Submit* dan *Reset*. Tombol simpan dan batal ini berfungsi mengirim data yang diinput-kan di dalam form dan mengembalikan data yang sudah ada di form menjadi kosong seperti halaman saat awal dibuka.

VII. Kesimpulan

Dari percobaan ini dapat disimpulkan bahwa dengan adanya kegiatan percobaan atau praktikum seperti ini kita dapat mengetahui bagaimana membuat sebuah website terutama membuat sebuah form HTML yang sesuai dengan pokok materi yang dibahas atau yang di uji coba. Dapat mengimplementasi elemen-elemen input dalam pembuatan Form HTML di Aplikasi Sublime Text.