

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“HTML FORM DAN META”



Disajikan sebagai tugas Praktikum Pemrograman Berbasis Web pada
Program Studi Informatika Universitas Udayana
(Dosen Pengampu : Drs. Wayan Santiyasa, M.Si)

Disusun oleh :

Nama : I Made Yoga Mahendra

NIM : 1808561044

Kelas : B

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA BADUNG 2020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat yang diberikan-Nya sehingga tugas Laporan Praktikum Pemrograman Berbasis Web yang berjudul "HTML Form dan Meta" ini dapat Saya selesaikan. Laporan ini Saya buat sebagai kewajiban untuk memenuhi tugas. Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan terimakasih yang dalam kepada semua pihak yang telah membantu menyumbangkan ide dan pikiran mereka demi terwujudnya laporan ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan laporan ini penulis sangat hargai.

Badung, 21 Oktober 2020

I Kadek Agus Chandra Pradika

DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
1. BAB I : Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	1
2. BAB II : Kajian Pustaka	2
2.1 Definisi Form HTML	2
2.2 Definisi Meta HTML.....	3
3. BAB III : Pembahasan	5
3.1 Implementasi Meta	5
3.2 Implementasi Form.....	6
4. BAB IV : Penutup.....	8
4.1 Simpulan.....	8
4.2 Saran.....	8
5. Daftar Pustaka.....	9

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Form digunakan untuk menyimpan data dari user yang mereka inputkan, dan dalam penggunaannya melibatkan bahasa pemrograman server seperti php/html misalnya. Pada proses pembuatan Form ada banyak elemen yang biasa dimasukkan seperti penggunaan textarea, input, select, button dan penggunaan elemen lainnya. Dalam variasinya, form dapat dibuat dalam berbagai bentuk dan jenis, memang untuk tampilan dibutuhkan css, untuk menambah gaya bahkan animasi dalam form.

Form dan meta merupakan tag yang sangat berguna dalam pemrograman web, memahami dan mempraktekannya merupakan hal yang wajib dilakukan oleh para pengembang web. Oleh karena itu dalam laporan ini dimuat materi pengimplementasian form dan meta untuk membantu pembaca dalam memahami isi bahasan.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan laporan ini, sebagai berikut :

1.2.1 Memahami Form dan Meta dalam HTML

1.2.2 Dapat mengimplementasikan Form dan Meta dalam HTML

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam penyusunan laporan ini, sebagai berikut :

1.3.1 Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang penggunaan form dan meta, baik secara teoritis dan praktek.

1.3.2 Mahasiswa dapat mempraktekan menulis code implementasi formulir dalam HTML.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Definisi Form HTML

Tag <form>tag digunakan untuk membuat bentuk HTML untuk input pengguna.

Tag <form>elemen dapat berisi satu atau lebih dari unsur-unsur bentuk berikut:

- <input>
- <textare<input>
- <button>
- <select>
- <option>
- <optgroup>
- <fieldset>
- <label>
- <output>

Atribut	Nilai	Deskripsi
accept-charset	character_set	Menentukan pengkodean karakter yang akan digunakan untuk pengiriman formulir
action	URL	Menentukan ke mana mengirim data formulir ketika formulir dikirim
autocomplete	on off	Menentukan apakah formulir harus mengaktifkan atau menonaktifkan pelengkapan otomatis
enctype	application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data text/plain	Menentukan bagaimana form-data harus diencode ketika mengirimkannya ke server (hanya untuk method = "post")

method	get post	Menentukan metode HTTP yang akan digunakan saat mengirim data formulir
name	text	Menentukan nama formulir
novalidate	novalidate	Menentukan bahwa formulir tidak boleh divalidasi saat dikirim
rel	external help license next nofollow noopener noreferrer opener prev search	Menentukan hubungan antara sumber daya yang ditautkan dan dokumen saat ini
target	_blank _self _parent _top	Menentukan tempat untuk menampilkan respon yang diterima setelah mengirimkan formulir

2.2 Definisi Meta HTML

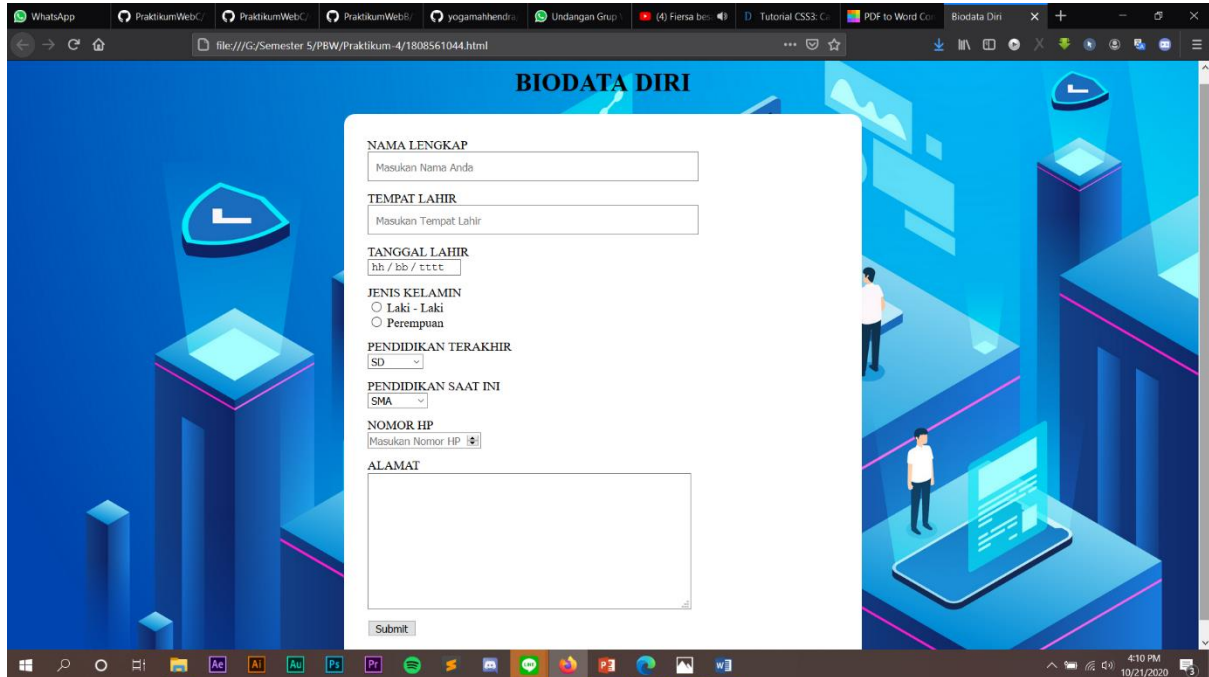
The <meta>tag mendefinisikan metadata tentang dokumen HTML. Metadata adalah data (informasi) tentang data. <meta> tag selalu masuk ke dalam elemen <head>, dan biasanya digunakan untuk menentukan kumpulan karakter, deskripsi halaman, kata kunci, penulis dokumen, dan pengaturan viewport.

Meta data tidak akan ditampilkan di halaman, tetapi dapat diurai oleh mesin. Metadata digunakan oleh browser (cara menampilkan konten atau memuat ulang halaman), mesin pencari (kata kunci), dan layanan web lainnya. Ada metode untuk membiarkan desainer web mengambil kendali atas viewport (area pengguna yang terlihat di halaman web), melalui <meta>tag.

Atribut	Nilai	Deskripsi
charset	set karakter	Menentukan pengkodean karakter untuk dokumen HTML
content	teks	Menentukan nilai yang terkait dengan http-equiv atau atribut nama
http-equiv	konten-keamanan-kebijakan Jenis konten gaya default menyegarkan	Memberikan header HTTP untuk informasi / nilai atribut konten
name	a nama aplikasi penulis deskripsi generator kata kunci viewport	Menentukan nama untuk metadata

BAB III PEMBAHASAN

Dalam tugas ini Penulis membuat form biodata sesuai dengan ketentuan tugas, sebagai penerapan materi form dan meta dalam html.



(Tampilan form pada web)

3.1 Implementasi Meta

a. Source Code

Tag <meta> mendukung Atribut Global di HTML . code di bawah memiliki beberapa atribut, yaitu : charset, http-equiv yang berfungsi untuk me-refresh laman dalam waktu 60 detik, name dan content untuk menamai dan mendeskripsikan meta.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Biodata Diri</title>
5   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="refresh" content="60">
8   <meta name="description" content="Praktikum 4 Pemrograman Berbasis Web">
9   <meta name="keywords" content="HTML, CSS, Form, Meta">
10  <meta name="author" content="I Made Yoga Mahendra">
11 </head>
12
```


3.2 Implementasi Form

a. Source Code

- **Input type = text**

Tag input dengan tipe text dapat menerima inputan dari user berupa string/huruf, kata, kalimat. Pengimplementasian dalam : form nama dan tempat lahir.

```
21                                     border="radius.24", >
22                                     <div class="row">
23                                         <label for="nama">NAMA LENGKAP</label><br>
24                                         <input type="text" placeholder="Masukan Nama Anda">
25                                     </div>
26
```

- **Input type = date**

Tag input dengan tipe date dapat menerima inputan dari user berupa tanggal (hari/bulan/tahun). Pengimplementasian dalam : form tanggal lahir.

```
32                                     <div class="row">
33                                         <label for="nama">TANGGAL LAHIR</label><br>
34                                         <input type="date" placeholder="Masukan Tempat Lahir">
35                                     </div>
36
```

- **Input type = radio**

Tag input dengan tipe radio dapat menerima inputan dengan memberikan pilihan (option) kepada user. Pengimplementasian dalam : form jenis kelamin dengan dua option.

```
37                                     <div class="row">
38                                         <label for="gender">JENIS KELAMIN</label><br>
39                                         <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
40                                         <label for="male">Laki - Laki</label><br>
41                                         <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
42                                         <label for="female">Perempuan</label><br>
43                                     </div>
44
```

- **Input type = number**

Tag input dengan tipe number dapat menerima inputan dari user berupa angka. Pengimplementasian dalam : form nomor hp.

```
64
65                                     <div class="row">
66                                         <label for="hp">NOMOR HP</label><br>
67                                         <input type="number" placeholder="Masukan Nomor HP"><br>
68                                     </div>
69
```

- **Select**

Tag select dapat memberikan pilihan kepada user. Logikanya hampir sama seperti radio, namun jenis tampilannya berbeda, disajikan dalam bentuk dropdown.

Pengimplementasian dalam : form pendidikan terakhir dan pendidikan saat ini.

```
44
45
46     <div class="row">
47         <label for="edu">PENDIDIKAN TERAKHIR</label><br>
48         <select id="edu" name="edu">
49             <option value="SD">SD</option>
50             <option value="SMP">SMP</option>
51             <option value="SMA">SMA</option>
52             <option value="Sarjana">Sarjana</option>
53         </select><br>
54     </div>
55
56     <div class="row">
57         <label for="edu">PENDIDIKAN SAAT INI</label><br>
58         <select id="edu" name="edu">
59             <option value="SMA">SMA</option>
60             <option value="Sarjana">Sarjana</option>
61             <option value="Magister">Magister</option>
62             <option value="Doctor">Doctor</option>
63         </select><br>
64     </div>
```

- **Textarea**

Tag textarea dapat menerima inputan dengan dari user berupa paragraf/kalimat panjang/deskripsi. Pengimplementasian dalam : form alamat.

```
69
70
71     <div class="row">
72         <label for="alamat">ALAMAT</label><br>
73         <textarea id="textarea" name="textarea" rows="10" cols="50"></textarea>
74     </div>
```

- **Button**

Tag button disini tidak memiliki fungsi menyimpan data, karena form belum terhubung ke database, hanya tampilan saja.

```
74     <button>Submit</button>
```

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Form digunakan untuk menyimpan data dari user yang mereka inputkan, dan dalam penggunaannya melibatkan bahasa pemrograman server seperti php/html misalnya. Pada proses pembuatan Form ada banyak elemen yang biasa dimasukkan seperti penggunaan textarea, input, select, button dan penggunaan elemen lainnya. Dalam variasinya, form dapat dibuat dalam berbagai bentuk dan jenis, memang untuk tampilan dibutuhkan css, untuk menambah gaya bahkan animasi dalam form.

Dalam pengembangan web pastinya banyak dijumpai laman login, untuk membuat itu kita perlu mempraktekan fungsi form dalam html. Jadi form merupakan modul sederhana yang sangat berguna bagi pengembang web.

4.2 Saran

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas Praktikum Pemrograman Berbasis Web. Penulis mengetahui dalam proses penulisan banyak terjadi kesalahan dan hasil laporan masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu Penulis terbuka untuk saran dan kritik. Terimakasih.

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.petanikode.com/html-project/> (diakses tanggal 21 Oktober 2020)

W3Schools. 2020. HTML <form> Tag. https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp
(diakses tanggal 21 Oktober 2020)