

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“Form dan Meta Element”



Disusun Oleh :

Nama : I Kadek Gowinda

Nim : 1808561033

Kelas : B

PROGRAM STUDI TEKNIK 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 02 yang berjudul "Form dan Meta Element" 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 makalah ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan makalah ini penulis sangat hargai.

Gianyar, 20 Oktober 2020

I Kadek Gowinda

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
BAB II	2
KAJIAN PUSTAKA	2
2.1 HTML.....	2
2.2 Form.....	2
2.3 Meta Element	3
BAB III.....	4
PEMBAHASAN	4
3.1 Tugas Praktikum 4	4
BAB IV	7
PENUTUP	7
4.1. Simpulan	7
4.2. Saran	7
DAFTAR PUSTAKA	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan Form sangat lumrah untuk ditemukan di berbagai website. Form merupakan suatu perintah dasar yang ada pada HTML yang berfungsi untuk memberi pengguna kemampuan untuk melakukan input berupa isian yang ditentukan.

Sebuah form dalam HTML harus berada di dalam tag form, yang diawali dengan `<form>` dan diakhiri dengan `</form>`. Tag form akan membutuhkan beberapa atribut untuk dapat berfungsi dengan seharusnya.

Sebagai salah satu fungsi paling sederhana tentunya List dan Table dalam HTML akan sering kita pakai kedepannya. Mengetahui dan memahami lebih banyak tentang List dan Table akan sangat membantu perkembangan seorang programmer.

1.2 Tujuan

- 1.2.1 Memahami penggunaan Form dan Meta Element pada HTML
- 1.2.2 Membuat sebuah Form dan Meta Element menggunakan HTML.
- 1.2.3 Mengimplementasikan Form dan Meta Element dalam project,

1.3 Manfaat

- 1.3.1 Dapat memahami apa kegunaan dari Form dan Meta Element.
- 1.3.2 Dapat menggunakan Form dan Meta Element Html dalam project.
- 1.3.3 Mengetahui beberapa fitur yang terdapat pada Form dan Meta Element.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 HTML

HTML(Hypertext Markup Language) bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. Sebagai gantinya, HTML memungkinkan user untuk mengorganisir dan memformat dokumen, sama seperti Microsoft Word.

HTML menggunakan struktur kode yang sederhana (tag dan *attribute*) untuk *mark up* halaman website. Misalnya, pembuatan sebuah paragraf dengan menempatkan *enclosed text* di antara tag pembuka `<p>` dan tag penutup `</p>`. HTML sebagai bahasa mark up sangatlah mudah untuk dipahami bahkan bagi webmaster pemula di bidang web development sekalipun.

2.2 Form

Form biasanya digunakan untuk mengumpulkan data dari pengunjung web kita. Mulai dari form untuk login, form kontak, form untuk pendaftaran user, bahkan untuk mengirimkan data antar halaman web.

Penggunaan form hanya menggunakan HTML saja tidak akan terlalu berguna. Form biasanya hanya berupa *interface* yang disediakan untuk mengumpulkan data dari user, dan akan diproses dengan bahasa pemograman web seperti JavaScript atau PHP, dan disimpan di dalam tabel MySQL.

Sebuah form dalam HTML harus berada di dalam tag form, yang diawali dengan `<form>` dan diakhiri dengan `</form>`. Tag form akan membutuhkan beberapa atribut untuk dapat berfungsi dengan seharusnya.

Atribut pertama adalah action, yang berfungsi untuk menjelaskan kemana data form akan dikirimkan. Biasanya nilai dari atribut action ini adalah alamat dari sebuah halaman PHP yang digunakan untuk memproses isi data form.

Atribut kedua adalah **method**, yang berfungsi untuk menjelaskan bagaimana data isian form akan dikirim oleh web browser. Nilai dari atribut **method** ini bisa berupa **get** atau **post**

2.3 Meta Element

Meta tag tidak dimaksudkan untuk menambah atau mempengaruhi isi dari konten halaman web kita, namun lebih kepada keterangan tambahan tentang halaman itu sendiri.

Meta tag biasanya di tempatkan pada bagian head dari HTML, dan biasanya terdiri dari beberapa meta tag dengan atribut yang berbeda-beda. Beberapa atribut yang biasanya di tampilkan adalah charset, name, http-equiv, dan content. Penulisan meta tag adalah sebagai berikut: <meta ... />. Meta tag merupakan tag yang berdiri sendiri, atau disebut juga self-closing tag.

Atribut charset pada meta tag digunakan untuk memberi tahu web browser dengan karakter set apa halaman web akan ditampilkan. Biasanya atribut charset ini akan berisi nilai seperti utf-8, atau ISO-8859-1.

Jika kita tidak memasukkan charset ke dalam meta tag, tampilan halaman seakan tidak berubah, namun akan menjadi masalah jika halaman web kita dibuka oleh browser dari negara yang tidak menggunakan huruf latin seperti jepang, cina dan arab. Mendeklarasikan utf-8 sebagai atribut charset pada meta tag merupakan langkah untuk mengantisipasinya.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Tugas Praktikum 4

```
C:\XAMPP\htdocs\pbw\praktikum4.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
praktikum3.html x praktikum4.html x
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Praktikum 4 | HTML Form & Meta Element</title>
5
6 <meta charset="utf-8" />
7 <meta http-equiv="refresh" content="3" />
8 <meta name="keywords" content="form & meta element html, pemrograman berbasis web" />
9 <meta name="description" content="Ini merupakan tugas praktikum 4 pemrograman berbasis web" />
10
11 </head>
12 <body style="background-color: #945E52 ">
13 <form action="" style="width: 515px; height: 600px; background-color: white;">
14 <fieldset style="width: fit-content; margin: auto;">
15 <legend style="text-align: center; font-size: 30px; padding: 5px;"><b> BIODATA DIRI</b></legend>
16 <label>Nama :</label>
17 <input type="text" name="name" placeholder="Masukan nama" size="30">
18 <br>
19 <br>
20 <br>
21 <label>Tanggal Lahir :</label>
22 <input type="date" name="tanggal">
23 <br>
24 <br>
25 <br>
26 <label>Jenis Kelamin :</label>
27 <label><input type="radio" name="gender" value="laki-laki">Laki-laki</label>
28 <label><input type="radio" name="gender" value="perempuan">Perempuan</label>
29 <br>
30 <br>
31 <br>
32 <label>Pendidikan Terakhir :</label>
33 <select name="pendidikan terakhir">
34 <option>Pilih pendidikan terakhir</option>
35 <option value="SD">SD</option>
36 <option value="SMP">SMP</option>
37 <option value="SMA/SMK">SMA/SMK</option>
38 <option value="D3">D3</option>
39 <option value="S1">S1</option>
40 <option value="S2">S2</option>
41 <option value="lain-lain">Lain-lain</option>
42 </select>
43 <br>
44 <br>
45 <br>
46 <label>Alamat Email</label>
47 <input type="email" name="email">
48 <br>
49 <br>
50 <br>
51 <label>Alamat</label>
52 <textarea name="alamat" ></textarea>
53 <br>
54 <br>
55 <br>
```

Diatas ini adalah source code dari tugas praktikum 4. Penggunaan tag meta atau Meta Element ada pada line 6-9. Body/isi dari web berada pada line 12-59, yang akan menampilkan suatu bentuk form yang dapat diisi dengan inputan sesuai dengan tipe yang dimaksudkan. Pada line 14 terdapat sebuah fieldset yang mendefinisikan ruang field dari form yang digunakan dengan menambahkan outline. Setelah itu, kita masuk ke isi dari form ini. Dimana diantaranya :

- field/label nama dengan input jenis text.
- field/label Tanggal lahir dengan input tipe date.
- field/label jenis kelamin dengan tipe input radio dengan value “laki-laki” dan “perempuan”
- field/label Pendidikan terakhir dengan tipe input select-option.
- field/label Alamat email dengan tipe email.
- field/label Alamat dengan sebuah text area.
- Input tipe submit yang memberikan suatu tombol dengan nama submit.

Berikut ini adalah hasilnya.

BIODATA DIRI

Nama :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Pendidikan Terakhir :

Alamat Email

Alamat

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

HTML(Hypertext Markup Language) bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. HTML memiliki fungsi yang bernama Link/Hyperlink. Fungsi ini memungkinkan kita untuk memberikan tautan pada sebuah halaman, file, ataupun website lain.

Penggunaan form hanya menggunakan HTML saja tidak akan terlalu berguna. Form biasanya hanya berupa *interface* yang disediakan untuk mengumpulkan data dari user, dan akan diproses dengan bahasa pemograman web seperti JavaScript atau PHP, dan disimpan di dalam tabel MySQL.

Sebuah form dalam HTML harus berada di dalam tag form, yang diawali dengan <form> dan diakhiri dengan </form>. Tag form akan membutuhkan beberapa atribut untuk dapat berfungsi dengan seharusnya.

Meta tag biasanya di tempatkan pada bagian head dari HTML, dan biasanya terdiri dari beberapa meta tag dengan atribut yang berbeda-beda. Beberapa atribut yang biasanya di tampilkan adalah charset, name, http-equiv, dan content. Penulisan meta tag adalah sebagai berikut: <meta ... />. Meta tag merupakan tag yang berdiri sendiri, atau disebut juga self-closing tag.

4.2. Saran

Pemakaian Form dan Meta Element sangat mendasar untuk pemrograman web. Ini akan memberikan fondasi dalam melakukan programing sehingga sangatlah perlu dibiasakan dalam menggunakannya. Agar programmer tidak lupa, alangkah baiknya Form dan Meta Element tetap dipergunakan dalam pembelajaran web kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

Belajar HTML Dasar: Cara Membuat Form di HTML (tag form) / Duniaikom (no date). Available at: <https://www.duniaikom.com/belajar-html-cara-membuat-form-di-html-tag-form/> (Accessed: 20 October 2020).

Tutorial Belajar HTML: Pengertian Meta Tags / Duniaikom (no date). Available at: <https://www.duniaikom.com/belajar-html-pengertian-meta-tags/> (Accessed: 20 October 2020).

Tutorial Belajar HTML Dasar dan Index Artikel HTML / Duniaikom (no date). Available at: <https://www.duniaikom.com/tutorial-belajar-html-dan-index-artikel-html/> (Accessed: 20 October 2020).