

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“IMPLEMENTASI FORM DAN META PADA HTML”



Disusun Oleh :

Nama: Nusan Bagus Wibisana

Nim: 1808561039

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 Pemrograman Berbasis Web yang berjudul “ Implementasi Form dan Meta pada HTML ” 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.

Badung, 13 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN	1
1.3 MANFAAT	1
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	2
2.1. Form pada HTML	2
2.1.1. Pengertian Form	2
2.1.2. Tag pada Form	2
2.2. Meta Element pada HTML	4
2.2.1. Atribut Name pada Meta Tag	4
2.2.2. Atribut Charset pada Meta Tag.....	4
2.2.3. Atribut HTTP Equivalents pada Meta Tag	5
BAB 3 PEMBAHASAN	6
3.1. Penggunaan meta tag pada HTML	6
3.2. Penggunaan Form pada HTML	6
BAB 4 PENUTUP	8
4.1. Kesimpulan.....	8
4.2. Saran.....	8
DAFTAR PUSTAKA	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada jaman sekarang penggunaan website bisa dikatakan sebagai Perantara utama kehidupan , dimana hampir seluruh yang kita lakukan sudah menggunakan website atau pengembangannya , pada website terkadang dibutuhkan memasukan data berupa form biodata atau jenis form yang lainnya . di beberapa negara terkadang situs website memiliki beberapa error misalkan plagiarism website , tulisan yang berbeda jika memiliki referensi Bahasa yang berbeda dan lain sebagainya

1.2 Tujuan

Bagaimana cara membuat Form pada HTML ?

Bagaimana cara membuat Meta Element pada HTML ?

1.3 Manfaat

Mengetahui cara membuat Form pada HTML

Mengetahui cara membuat Meta Element pada HTML

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1. Form pada HTML

2.1.1 Pengertian 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 pemrograman web seperti JavaScript atau PHP, dan disimpan di dalam tabel MySQL. Tag dasar yang akan kita gunakan untuk membuat form di HTML adalah tag form, input, textarea, select dan option dll

2.1.2. Tag pada Form

A. Tag <form>

Tag Ini Berfungsi untuk mengatur keseluruhan form , pada tag form terdapat beberapa attribute seperti action dan method , Action berfungsi untuk mengatur tujuan setelah form di proses , Method berisi untuk menjelaskan bagaimana data isian form akan dikirim ke web browser . nilai pada attribut method ada 2 yaitu POST dan GET , Method get ini biasanya digunakan untuk query pencarian. Method post biasanya digunakan untuk data yang lebih sensitif seperti yang berisi password, atau registrasi user. Data hasil form tidak akan terlihat pada browser.

B. Tag <input>

Tag input merupakan tag paling banyak digunakan di dalam form dan memiliki banyak bentuk, mulai dari isian text biasa, text password, checkbox, radio, sampai dengan tombol submit, semuanya dalam bentuk tag <input>.

Bentuk-bentuk dari keluarga tag input ini dibedakan berdasarkan atribut type:

- `<input type="text"/>` atau bisa juga `<input />` adalah textbox inputan biasa yang menerima input berupa text, contohnya digunakan untuk inputan nama, username, dan inputan yang berupa text pendek. Input type text ini juga bisa memiliki atribut value yang bisa diisi nilai tampilan awal dari text
- `<input type="password"/>` dalam tampilannya sama dengan type text, namun teks yang diinput tidak akan terlihat, akan berupa bintang atau bulatan. Biasanya hanya digunakan untuk inputan yang sensitif seperti password.
- `<input type="checkbox"/>` adalah inputan berupa checkbox yang dapat diceklis atau di centang oleh user. User dapat memilih atau tidak memilih checkbox ini. Type checkbox memiliki atribut checked yang jika ditulis atau diisi dengan nilai checked, akan membuat checkbox langsung terpilih pada saat pertama kali halaman ditampilkan. Contoh inputan checkbox berupa hobi, yang oleh user dapat dipilih beberapa hobi.
- `<input type="radio"/>` mirip dengan checkbox, namun user hanya bisa memilih satu diantara pilihan group radio. Type radio ini berada dalam suatu grup dan user hanya bisa memilih salah satunya. Contoh inputan type radio adalah jenis kelamin.

C. Tag `<textarea>`

Tag `textarea` pada dasarnya sama dengan input type text, namun lebih besar dan dapat berisi banyak baris. Panjang dan banyak baris untuk text area di atur melalui atribut rows dan cols, atau melalui CSS.

D. Tag `<select>`

Tag `select` digunakan untuk inputan yang telah tersedia nilainya, dan user hanya dapat memilih dari nilai yang ada. Tag `select` digunakan bersama-sama dengan tag `option` untuk membuat box pilihan. etika form dikirim untuk diproses, nilai dari tag `<option>` akan dikirimkan. Nilai ini adalah berupa text diantara tag `option`, kecuali jika kita memberikan atribut value.

Jika atribut value berisi nilai, maka nilai value-lah yang akan dikirim. Ada atau tidaknya atribut value ini tidak akan tampak dalam tampilan form. Tag select memiliki atribut selected yang dapat ditambahkan agar tag select berisi nilai awal

2.2. Meta Element pada HTML

2.2.1 Pengertian Meta Tag

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 berbedabeda. Beberapa atribut yang biasanya di tampilkan adalah charset, name, httpequiv, dan content. Penulisan meta tag adalah sebagai berikut: `<meta ... />`. Meta tag merupakan tag yang berdiri sendiri, atau disebut juga self-closing tag.

2.2.2 Atribut Name pada Meta Tag

Atribut pertama yang akan kita pelajari adalah name. Kita bisa menamakan isi dari atribut name ini dengan apa saja. Biasanya tag ini dipakai sebagai keterangan tentang kode HTML di dalamnya, seperti pembuat kode, tanggal, dan keterangan tentang isi halaman tersebut. Untuk web asing biasanya atribut name akan berisi author, description, dan keywords. Author dimaksudkan untuk menambahkan nama pembuat kode kedalam HTML, description untuk keterangan tentang kode yang ada di dalam halaman itu, dan keyword berfungsi untuk kata kunci yang mewakili isi keseluruhan halaman. Khusus untuk atribut keyword, beberapa tahun yang lalu, atribut ini sering digunakan sebagai kata kunci bagi mesin pencari dalam meng-index halaman website. Namun karena seringnya meta tag keyword ini di manipulasi supaya mempengaruhi hasil pencarian, belakangan ini mesin pencari seperti google tidak lagi menggunakannya.

2.2.3 Atribut Charset pada Meta 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.

2.2.4 Atribut HTTP Equivalent pada Meta Tag

Atribut HTTP Equivalent berkaitan dengan HTTP header. Dimana ini merupakan mekanisme web browser mengirimkan halaman ke browser kita. Nilai dari atribut HTTP Equivalent ini dapat berupa content-type, default-style dan refresh. Yang cukup menarik adalah jika nilai HTTP Equivalent kita isi dengan refresh, maka kita dapat mengontrol secara otomatis seberapa sering halaman akan di refresh.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Penggunaan meta tag pada HTML

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="keywords" content="belajar form html, belajar meta tag html, meta tag, belajar html dasar, praktikum 4 pbw" />
<meta name="description" content="ini merupakan tugas praktikum 4 pemrograman berbasis web" />
```

Pada meta yang digunakan terdapat charset keyword dan description dimana charset berguna sebagai character set standart pada html , keyword untuk membantuk orang mencari pada SEO , dan deskripsi untuk memberikan deskripsi website

3.2. Penggunaan Form pada HTML

```
<form class="" action="#" method="post">

  <!-- NAMA -->
  <label for="nama">Nama:</label>
  <input type="text" id="nama" name="name" value=""><br>

  <!-- Tempat Lahir -->
  <label for="ttl">Tempat Lahir:</label>
  <input type="text" id="placebirth" name="ttl" value=""><br>

  <!-- Tanggal Lahir -->
  <label for="date">Tanggal Lahir:</label>
  <input type="date" name="datebirth" name="datebirth" value=""><br>

  <!-- Jenis Kelamin -->
  <label for="jk">Jenis Kelamin:</label>
  <input type="radio" name="sex" value="male">Male
  <input type="radio" name="sex" value="female">Female<br>

  <!-- Pendidikan Terakhir -->
  <label for="pendidikan_terakhir">Pendidikan Terakhir</label>
  <select id="pendidikan_terakhir" name="pendidikan_terakhir" value="">
    <option value="1">Play Group</option>
    <option value="2">TK</option>
    <option value="3">SD</option>
    <option value="4">SMP</option>
    <option value="5">SMA</option>
  </select><br>
```

```

<!-- Pendidikan Sekarang -->
<label for="pendidikan_sekarang">Pendidikan Sekarang</label>
<select id="pendidikan_sekarang" name="pendidikan_sekarang" value="">
  <option value="1">Play Group</option>
  <option value="2">TK</option>
  <option value="3">SD</option>
  <option value="4">SMP</option>
  <option value="5">SMA</option>
</select><br>

```

```

<!-- No HP -->
<label for="no_hp">No HP</label>
<input type="number" name="no_hp" value=""><br>


<!-- Alamat -->
<label for="alamat">Alamat</label>
<textarea name="alamat" value=""></textarea>

```


OUTPUT


Nama:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir: 

Jenis Kelamin: ☐ Male ☒ Female

Pendidikan Terakhir 

Pendidikan Sekarang 

No HP

Alamat

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

Form memiliki beberapa tag yang memiliki fungsi yang berbeda beda , jadi kita harus bijak dalam menggunakan tipe yang akan digunakan sesuai dengan kebutuhan , sehingga tidak terjadi kesalahan , meta tag untuk orang awam biasanya hanya mengetahui meta char utf-8 namun jarang menggunakan keyword dan lain sebagainya

4.2. Saran

Penggunaan meta char untuk lebih diperhatikan dalam penggunaan keyword karna itu cukup membantu website pada SEO

DAFTAR PUSTAKA

https://www.w3schools.com/tags/tag_meta.asp, dilihat 20 Oktober 2020

https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp, dilihat 20 Oktober 2020