

MODUL 5

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB CLIENT



Disusun oleh :

FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

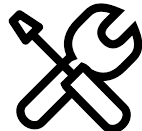
2019

MODUL 5 FORM



CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Menuliskan script kontainer form beserta atributnya
2. Menuliskan element input teks dan submit
3. Menyiapkan server web
4. Menguji input form dengan mengirim data ke server dan menampilkan data dari server
5. Menjelaskan perbedaan metode POST dan GET



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

1. Editor notepad / notepad++
2. Browser
3. local server



DASAR TEORI

Form atau formulir adalah media untuk menerima input dari user, contohnya saat proses login untuk memasukkan user name dan password. Data-data yang diinputkan melalui form akan dikirim ke server, biasanya diikuti dengan proses penyimpanan di *database*. Contoh saat mendaftar di email.

Tag yang digunakan adalah `<form>` , terdapat beberapa atribut yang sering dipakai terkait dengan proses pengiriman data ke server, yaitu:

- Action : mengatir URL kemana data akan dikirim.
- method : cara protokol http mengirim data, terdapat 2 cara yaitu POST dan GET.
- target :menentukan lokasi yang digunakan untuk menampilkan respon dari data yang telah diterima server setelah proses submit. Pilihan target yaitu : `_blank` , `_self`, `_parent`, `_top`

Perbedaan pengiriman data dengan method POST atau GET dapat dilihat pada URL website. Jika menggunakan method GET maka data yang dikirim akan terlihat sedangkan dengan method POST datanya tidak akan terlihat.



PRAKTIK

Praktik 1 : Membuat file CSS

1. Aktifkan dulu server lokal. Bisa menggunakan XAMPP, SQLYog.
2. Semua File harus disimpan diserver.
3. Ketikkan program berikut dan simpan dengan nama style.css

```
1  .container {
2      width: 50%;
3      margin: 0 auto;
4  }
5  span{
6      display: block;
7      margin-bottom: 20px;
8  }
9  .success{
10     display: block;
11     margin-top: 20px;
12     margin-bottom: 0;
13     font-size: 14px;
14 }
15 b{
16     color:green;
17 }
18
19
20 div.main{
21     width: 306px;
22     padding: 10px 50px 30px;
23     border: 2px solid gray;
24     float:left;
25     margin-top:15px;
26 }
27 input[type=text]{
28     width: 96%;
29     height: 25px;
30     border: 1px solid;
31 }
```

4. Ketikkan program berikut dan simpan dengan nama proses.php

```
1 <?php
2 if(isset($_POST['fnama']))
3 {
4     $fnama = $_POST['fnama'];
5     $lalamat = $_POST['lalamat'];
6     echo "<span class='success'>Dengan <b>METODE POST</b></span><br/>";
7     echo "Nama : ".$fnama."<br/>Alamat : ".$lalamat;
8 }
9 //-----
10 if(isset($_GET['fnama']))
11 {
12     $fnama = $_GET['fnama'];
13     $lalamat = $_GET['lalamat'];
14     echo "<span class='success'>Dengan <b>METODE GET</b></span><br/>";
15     echo "Nama : ".$fnama."<br/>Alamat : ".$lalamat;
16 }
17 ?>
```

5. Ketikkan program berikut dan simpan dengan index.php . Form menggunakan method GET.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <link rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
5 </head>
6 <body>
7     <div class="container">
8         <div class="main">
9             <form method="get" action="index.php" id="form">
10                <h2>DATA IDENTITAS</h2>
11                <hr/>
12                <label>Nama :</label>
13                <input type="text" name="fnama" id="fnama" />
14
15                <label>Alamat :</label>
16                <input type="text" name="lalamat" id="lalamat" />
17
18                <input type="submit" name="submit" id="submit" value="Submit">
19            </form>
20            <?php include "proses.php";?>
21        </div>
22    </div>
23
24 </body>
25 </html>
```

6. Jalankan program dan amati bagian URL browser , pada bagian tulisan "fnama" dan "lalamat".

7. Modifikasi file index.php pada baris no.9. Isikan method dengan POST. amati kembali bagian URL.



LATIHAN

1. Modifikasi file index.php , tambahkan isian untuk input no hp dan tanggal lahir.



TUGAS

1. Simpan data input dari form ke database.



REFERENSI

1. <https://www.w3schools.com/css/>