

# **LAPORAN PRAKTIKUM PHP : FORM**

## **KL WEB LANJUT**



Nama : Daniel Tri Widyatmoko

NIM : 15/380422/SV/08229

Kelas : ABC

**Komputer dan Sistem Informasi Sekolah Vokasi**

**Universitas Gadjah Mada**

## 1. Source Code

### Code 1

#### INPUT DATA MAHASISWA

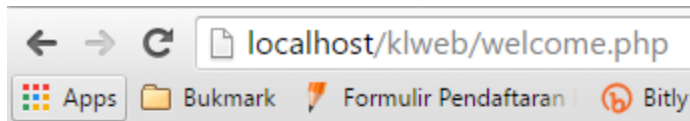
Nama :

Gender : ☐ Female ☒ Male

Alamat :

Email :

Website :



#### Data Mahasiswa

Nama : Daniel Tri Widyatmoko  
Gender : male  
Alamat : Boro  
Email : danool  
Website : danool.net

Pada code php 1, terdapat form untuk menginputkan Data Mahasiswa berupa Nama, Gender, Alamat, Email, dan Website. Kemudian ada code php 2 yang bernama welcome.php. Ketika Input Data Mahasiswa disimpan, maka hasil form tersebut akan dimunculkan melalui welcome.php. (action). File php1 menggunakan method POST untuk dapat memunculkan melalui welcome.php Method POST akan menampilkan data langsung ke action untuk ditampung, tanpa melalui URL.

## Code 2

The image shows two screenshots of a web browser. The top screenshot displays a registration form titled "INPUT DATA MAHASISWA" at the URL "localhost/klweb/form2.php". The form contains fields for Name, Gender, Address, Email, and Website, each with a label and a colon. The "Website" field is highlighted in yellow. A "Simpan" button is located below the form. The bottom screenshot shows the result of the form submission at the URL "localhost/klweb/welcome2.php?nama=Daniel+Tri+Widyatmoko&gender=female&alamat=Boro&email=danool&website=danool.net". The data is displayed under the heading "Data Mahasiswa" in a list format.

**INPUT DATA MAHASISWA**

Nama : Daniel Tri Widyatmoko

Gender : ☒ Female ☐ Male

Alamat : Boro

Email : danool

Website : danool.net

Simpan

---

**Data Mahasiswa**

Nama : Daniel Tri Widyatmoko

Gender : female

Alamat : Boro

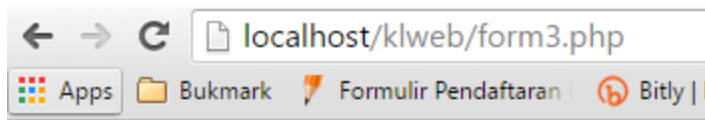
Email : danool

Website : danool.net

Pada code php 2, perbedaannya dengan code php1 adalah pada code 2 ini menggunakan method GET, sehingga data akan dimunculkan melalui URL kemudian akan ditampung oleh action. Terlihat pada address bar terdapat nilai data yang sebelumnya telah dimunculkan.

Pada method POST, data yang dikirim tidak terbatas. Sedangkan pada method GET data yang dikirim tidak boleh lebih dari 2047 karakter.

### Code 3



## INPUT DATA MAHASISWA

Nama : Daniel \*

Jenis Kelamin : ☒ Perempuan ☐ Laki-laki \*

Alamat : Boro

Email : danieltheboyliis@gmail.com \*

Website : http://www.danool.net

Simpan

\* harus diisi.

## Data Mahasiswa

Nama : Daniel

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Boro

Email : danieltheboyliis@gmail.com

Website : http://www.danool.net

Pada code php 3 ini, terdapat aturan bahwa untuk form Nama, Jenis Kelamin, dan Email harus diisi. Jika tidak maka akan mengeluarkan pesan peringatan bahwa form itu harus diisi. Selain itu terdapat aturan juga dalam setiap penulisan form. Untuk nama hanya dapat diisi inputan huruf dan spasi, jika kita mencoba menginputkan nomor maka akan keluar pesan peringatan. Begitu juga dengan form email, harus sesuai dengan format yang berlaku seperti [nama@domain.com](mailto:nama@domain.com). Untuk website juga demikian, dengan format <http://www.domain.com> misalnya. Jika tidak maka akan muncul peringatan bahwa URL tersebut salah

Setelah data-data tersebut diinputkan, dan klik menu simpan, maka data itu akan ditampilkan di bagian bawah dengan method POST. Sehingga pada URL address bar tidak terdapat tampilan nilai dari inputan yang tadi dimasukkan.

Namun secara default, ketika dimuat di web browser dan belum diisi field-fieldnya maka akan terjadi error pada Data Mahasiswa. Karena field tersebut belum di isi sedangkan field tersebut diatur agar wajib diisi.

### INPUT DATA MAHASISWA

Nama :  \*

Jenis Kelamin : ☐ Perempuan ☐ Laki-laki \*

Alamat :

Email :  \*

Website :

\* harus diisi.

### Data Mahasiswa

Nama : Notice: Undefined index: nama in C:\xampp\htdocs\klweb\form3.php on line 113

Jenis Kelamin : Notice: Undefined index: gender in C:\xampp\htdocs\klweb\form3.php on line 118

Alamat : Notice: Undefined index: alamat in C:\xampp\htdocs\klweb\form3.php on line 123

Email : Notice: Undefined index: email in C:\xampp\htdocs\klweb\form3.php on line 128

Website : Notice: Undefined index: website in C:\xampp\htdocs\klweb\form3.php on line 133

Agar tidak terjadi error maka tambahkan kode berikut :

```
if(isset($_POST["nama_field"]))
```

Hal ini berguna agar ketika file masih kosong tidak langsung menampilkan Notice kesalahan. Tambahkan kode di atas pada setiap field di Data Mahasiswa. Sehingga menjadi seperti di bawah ini

```

<h3>Data Mahasiswa</h3>
<table border="0">
<tr>
<td>Nama</td>
<td>:</td>
<td><?php
    if(isset($_POST["nama"])){
        echo $_POST["nama"]; }?></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td>:</td>
<td><?php
    if(isset($_POST["gender"])){
        echo $_POST["gender"]; }?></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
<td>:</td>
<td><?php
    if(isset($_POST["alamat"])){
        echo $_POST["alamat"]; }?></td>
</tr>
<tr>
<td>Email</td>
<td>:</td>
<td><?php
    if(isset($_POST["email"])){
        echo $_POST["email"]; }?></td>
</tr>
<tr>
<td>Website</td>
<td>:</td>
<td><?php
    if(isset($_POST["nama"])){
        echo $_POST["website"]; }?></td>
</tr>
</table>

```

## 2. Analisa Source Code

**a. Action** : Berfungsi untuk mendefinisikan tindakan apa yang akan dilakukan ketika form tersebut dikirimkan.

**b. method 'POST'** : Pada method POST data yang sebelumnya dikirim tidak akan ditampilkan pada address bar. Hal ini biasanya dilakukan ketika kita menginputkan kata sensitive seperti password. Data tersebut akan dikirim tanpa ditampilkan melalui URL.

**c. method 'GET'** : Berbeda dengan POST, data yang dikirim melalui method GET akan ditampilkan melalui URL. Banyak maksimal karakter yang dapat dikirim adalah 2047 karakter.

**d. echo** : Berfungsi untuk menampilkan satu atau lebih data string ke dalam browser. Echo bisa menyediakan lebih dari 1 parameter. Data tersebut bisa langsung dimasukkan ke dalam parameter atau bisa juga melalui variable terlebih dahulu.

**e. \$\_POST** : Method POST tidak menampilkan nilai variable pada URL. Method POST lebih aman ketika kita akan menginputkan kata sensitive seperti password.

**f. \$\_GET** : Method GET menampilkan nilai variable pada URL. Method GET digunakan untuk mengirimkan/mengambil data public.

**g. \$\_SERVER** : Digunakan untuk berbagai keperluan, di antaranya untuk mengetahui alamat IP user, jenis browser dan OS, mengetahui alamat url yang diakses oleh user, mengetahui url referral yang digunakan user untuk mengakses situs kita

**h. !preg\_match** : Fungsi PHP yang digunakan untuk melakukan pencarian dengan menggunakan ekspresi regular pada objek string.

**i. !filter\_var** : Untuk memfilter satu variable dengan filter tertentu.

**j. htmlspecialchars()** : Untuk mengubah karakter-karakter khusus html seperti < menjadi &lt; dan > menjadi &gt;

**k. trim()** : Untuk menghapus karakter yang tidak diperlukan seperti ekstra spasi, tab, dan baris baru.

**l. stripslashes()** : Untuk membuang tanda backslash (/) dari input yang dimasukkan pengguna

**m. Isset** : Untuk menyatakan variable sudah diset atau tidak. Jika sudah diset, maka variable akan mengembalikan nilai true, sebaliknya jika tidak maka bernilai false.

### 3. Perbedaan GET dan POST

No	GET	POST
1	Menampilkan data atau nilai pada URL, kemudian akan ditampung oleh action.	Mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL
2	Menggunakan variable \$_GET untuk menampung data atau nilai	Menggunakan variable \$_POST untuk menampung data/nilai
3	Data yang dikirim tidak boleh lebih dari 2047 karakter	Data yang dikirim tidak terbatas
4	Biasanya menggunakan input dari link atau akses menggunakan link.	Biasanya digunakan untuk input dari FORM
5	Method GET digunakan untuk mengirimkan//mengambil data public seperti id_user atau id_halaman.	Method POST digunakan untuk mengirimkan data rahasia seperti password.