

Nama : Sungkono Puji Prasetyo

NIM : 16/396298/SV/10511

Kelas : Praktikum C2

1. Hasil Screenshoot masing-masing kode dengan penjelasannya.

Code 1

INPUT DATA MAHASISWA

Nama :

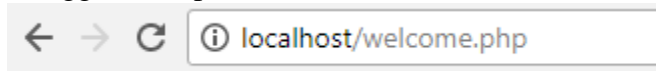
Gender : ☐ Female ☒ Male

Alamat :

Email :

Website :

Pada code 1, Data yang di input oleh user tidak di tampilkan di URL Karena pada code 1 menggunakan perintah POST.



Data Mahasiswa

Nama : Pras
Gender : male
Alamat : Karawang
Email : sppras@gmail.com
Website : www.kojira.com

Code 2

INPUT DATA MAHASISWA

Nama :

Gender : ☐ Female ☒ Male

Alamat :

Email :

Website :

Pada Code 2, data yang di inputkan user muncul di URL Karena pada code 2 menggunakan perintah GET.



Data Mahasiswa

Nama : Prasetyo
Gender : male
Alamat : Jawa Barat
Email : sppras@gmail.com
Website : www.nameless.com


Code 3

INPUT DATA MAHASISWA

Nama	:	<input type="text" value="Sungkono Puji Prasetyo"/>	*
Jenis Kelamin	:	<input type="radio"/> Perempuan <input checked="" type="radio"/> Laki-laki	*
Alamat	:	<input type="text" value="Karawang, Jawa Barat"/>	
Email	:	<input type="text" value="sppras@gmail.com"/>	*
Website	:	<input type="text" value="www.blackgoat.com"/>	
<input type="button" value="Simpan"/>			

* harus diisi.

Pada code 3, data di tampilkan pada page yang sama. Dan ada perintah data yang wajib untuk diisi. Apabila tidak diisi, akan muncul output bahwa data yang tidak terisi harus diisi.



Data Mahasiswa

Nama	:	Sungkono Puji Prasetyo
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat	:	Karawang, Jawa Barat
Email	:	sppras@gmail.com
Website	:	www.blackgoat.com

2. Analisis source code PHP

Pada Code 1 :

```
3 <form action="welcome.php"
```

Action berfungsi untuk mendefinisikan tindakan apa yang akan dilakukan ketika formulir dikirimkan. Umumnya untuk menyerahkan data ke server adalah dengan menggunakan tombol submit. Pada code 1 action merujuk pada welcome.php. Jadi ketika user selesai menginput lalu mengklik "submit" maka data yg telah di input akan ditampilkan di page welcome.php.

```
method="post">
```

Method POST yakni sebuah metode yang digunakan oleh form untuk menampilkan hasil dari input user yang akan di tampilkan pada page welcome.php. Jika method ini digunakan untuk menginput data, maka data yang dikirim tidak terlihat pada page address/URL.

Pada Code 2 :

```
3 <form action="welcome2.php"
```

Action merujuk pada welcome2.php. Jadi ketika user selesai menginput lalu mengklik "submit" maka data yg telah di input akan ditampilkan di page welcome2.php

```
method="get">
```

Method GET yakni sebuah metode yang digunakan oleh form untuk menampilkan hasil dari input user yang akan di tampilkan pada page welcome2.php. Namun berbeda dengan pada code 1, pada method GET, pengiriman datanya tidak ditampilkan pada page address atau URL.

Pada Code 3 :

```
if (empty($_POST["nama"])) {  
    $namaErr = "Nama harus diisi";  
} else {  
    $nama = test_input($_POST["nama"]);
```

Apabila variable nama yang di input user kosong, maka akan muncul error "Nama harus diisi". Namun apabila variable nama telah diisi, maka akan di tampilkan.

```
if (empty($_POST["gender"])) {  
    $genderErr = "Jenis Kelamin harus diisi";  
} else {  
    $gender = test_input($_POST["gender"]);  
}
```

Apabila variable gender yang di input user kosong, maka akan muncul error "Jenis Kelamin harus diisi". Namun apabila variable gender telah diisi, maka akan di tampilkan.

```

] if (empty($_POST["alamat"])) {
    $alamat = "";
} else {
    $alamat = test_input($_POST["alamat"]);
}

```

Apabila variable alamat yang di input user kosong, maka tidak akan muncul apa-apa, Karena defaultnya kosong. Namun apabila variable gender telah diisi, maka akan di tampilkan.

```

] if (empty($_POST["email"])) {
    $emailErr = "Email harus diisi";
} else {
    $email = test_input($_POST["email"]);
    // check if e-mail address is well-formed
    if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        $emailErr = "Format email salah";
    }
}

```

Apabila variable email yang di input user kosong, maka akan muncul error “Email harus diisi”. Namun apabila variable email telah diisi, maka akan di tampilkan. Dan apabila penulisan email tidak sesuai maka akan muncul error “Format Email salah”.

3. Perbedaan GET dan POST

Method GET	Method POST
Menggunakan variable \$_GET untuk menampung data/nilai.	Menggunakan variable \$_POST untuk menampung data/nilai.
Menampilkan data/nilai pada URL, kemudian akan ditampung oleh action.	Mengirimkan data/nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL.
Data/nilai yang dikirim tidak boleh lebih dari 2047 karakter.	Data/nilai yang dikirim tidak terbatas.
Data/nilai cenderung tidak aman, karena dikirim tidak secara langsung(akan terlihat di URL).	Data/nilai akan lebih aman, karena dikirim secara langsung.