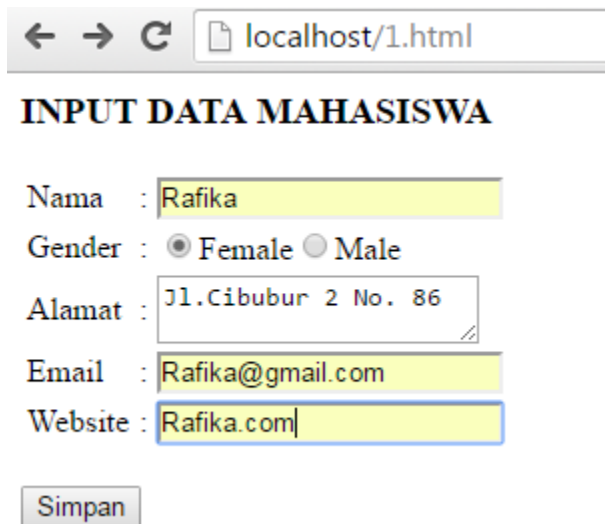


Nama : Rafika Syafaatus S

NIM : 16/401052/SV/11556

Kelas : Praktikum C2

Code 1



← → ↻ localhost/1.html

INPUT DATA MAHASISWA

Nama : Rafika

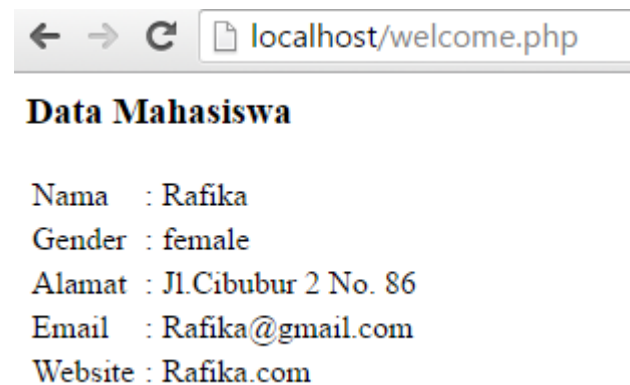
Gender : ☒ Female ☐ Male

Alamat : Jl. Cibubur 2 No. 86

Email : Rafika@gmail.com

Website : Rafika.com

Simpan



← → ↻ localhost/welcome.php

Data Mahasiswa

Nama : Rafika

Gender : female

Alamat : Jl. Cibubur 2 No. 86

Email : Rafika@gmail.com

Website : Rafika.com

Code 1 menggunakan metode POST, sehingga data yang diinputkan pada form tidak ditampilkan di address bar.

```
<td><?php echo $_POST["nama"]; ?></td>
```

- Variable “nama” berisikan data yang diinputkan pada form “nama”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “nama” menggunakan metode POST.

```
<td><?php echo $_POST["gender"]; ?></td>
```

- Variable “gender” berisikan data yang diinputkan pada form “gender”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “gender” menggunakan metode POST.

```
<td><?php echo $_POST["alamat"]; ?></td>
```

- Variable “alamat” berisikan data yang diinputkan pada form “alamat”.

- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “alamat” menggunakan metode POST.

```
<td><?php echo $_POST["email"]; ?></td>
```

- Variable “email” berisikan data yang diinputkan pada form “email”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “email” menggunakan metode POST.

```
<td><?php echo $_POST["website"]; ?></td>
```

- Variable “website” berisikan data yang diinputkan pada form “website”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “website” menggunakan metode POST.

Code 2

← → ↻ localhost/2.html

INPUT DATA MAHASISWA

Nama :

Gender : ☒ Female ☐ Male

Alamat :

Email :

Website :

← → ↻ localhost/welcome2.php?nama=Rafika&gender=female&alamat=Jl.+Cibubur+2+No.+86&email=Rafika%40gmail.com&w☆ ≡

Data Mahasiswa

Nama : Rafika
Gender : female
Alamat : Jl. Cibubur 2 No. 86
Email : Rafika@gmail.com
Website : Rafika.com

Code 1 menggunakan metode GET, sehingga data yang diinputkan pada form akan ditampilkan di address bar.

```
<td><?php echo $_GET["nama"]; ?></td>
```

- Variable “nama” berisikan data yang diinputkan pada form “nama”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “nama” menggunakan metode GET.

```
<td><?php echo $_GET["gender"]; ?></td>
```

- Variable “gender” berisikan data yang diinputkan pada form “gender”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “gender” menggunakan metode GET.

```
<td><?php echo $_GET["alamat"]; ?></td>
```

- Variable “alamat” berisikan data yang diinputkan pada form “alamat”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “alamat” menggunakan metode GET.

```
<td><?php echo $_GET["email"]; ?></td>
```

- Variable “email” berisikan data yang diinputkan pada form “email”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “email” menggunakan metode GET.

```
<td><?php echo $_GET["website"]; ?></td>
```

- Variable “website” berisikan data yang diinputkan pada form “website”.
- Baris tersebut digunakan untuk menampilkan isi dari form bernama “website” menggunakan metode GET.

Code 3

INPUT DATA MAHASISWA

Nama : Rafika *

Jenis Kelamin : ☒ Perempuan ☐ Laki-laki *

Alamat : Jl. Cibubur 2 No. 86

Email : rafika@mail.com *

Website : www.rafika.com

Simpan

* harus diisi.

Data Mahasiswa

Nama : Rafika

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Cibubur 2 No. 86

Email : rafika@mail.com

Website : www.rafika.com

Code 3 menggunakan metode POST, sehingga data yang diinputkan pada form tidak ditampilkan di address bar. Namun tidak seperti code 1 dimana halaman untuk menginputkan data dan halaman untuk menampilkan data berbeda, pada code 3 halaman untuk menginputkan data sama dengan halaman untuk menampilkan data.

```
$namaErr = $genderErr = $alamatErr = $emailErr = $websiteErr = "";  
$nama = $gender = $alamat = $email = $website = "";
```

- Mendeklarasikan variable

```

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
if (empty($_POST["nama"])) {
$namaErr = "Nama harus diisi";
} else {
$nama = test_input($_POST["nama"]);
// check if name only contains letters and whitespace
if (!preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/",$nama)) {
$namaErr = "Inputan salah. Hanya dapat huruf dan spasi";

```

- Mendeklarasikan metode request yang akan digunakan, yaitu metode POST
- Jika form nama tidak diisi, maka akan ditampilkan isi dari variable namaErr yaitu pemberitahuan bahwa nama harus diisi
- Jika form nama diisi, maka hasil inputan tersebut dimasukkan ke dalam variable nama dengan metode POST
- Dilakukan pengecekan apakah format penulisan nama sudah sesuai. Jika tidak sesuai (terdapat karakter-karakter selain huruf dan spasi), maka akan ditampilkan isi dari variable namaErr yaitu pemberitahuan bahwa inputan salah

```

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

```

- Jika form gender tidak diisi, maka akan ditampilkan isi dari variable genderErr yaitu pemberitahuan bahwa jenis kelamin harus diisi
- Jika form gender diisi, maka hasil inputan tersebut akan dimasukkan ke dalam variable gender dengan metode POST

```

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

```

- Jika form alamat tidak diisi, maka variable alamat akan kosong
- Jika form alamat diisi, maka hasil inputan tersebut akan dimasukkan ke dalam variable alamat dengan metode POST

```

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";
    }
}

```

- Jika form email tidak diisi, maka akan ditampilkan isi dari variable emailErr yaitu pemberitahuan bahwa nama harus diisi
- Jika form nama diisi, maka hasil inputan tersebut dimasukkan ke dalam variable email dengan metode POST
- Dilakukan pengecekan apakah format penulisan email nama sudah sesuai. Jika tidak sesuai, maka akan ditampilkan isi dari variable emailErr yaitu pemberitahuan bahwa format email salah

```

if (empty($_POST["website"])) {
    $website = "";
} else {
    $website = test_input($_POST["website"]);
    // check if URL address syntax is valid (this regular expression also allows dashes in the URL)
    if (!preg_match("/\b(?:https?|ftp):\/\/[a-z0-9+\-\.\/\%?=&@#~_!|:,.;]*[a-z0-9+\-\.\/\%?=&@#~_!|:\/i", $website)) {
        $websiteErr = "URL salah";
    }
}

```

- Jika form website tidak diisi, maka akan variable website akan kosong
- Jika form website diisi, maka hasil inputan tersebut dimasukkan ke dalam variable website dengan metode POST
- Dilakukan pengecekan apakah format penulisan website nama sudah sesuai. Jika tidak sesuai, maka akan ditampilkan isi dari variable websiteErr yaitu pemberitahuan bahwa URL salah

```

function test_input($data) {
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}

```

- Fungsi yang digunakan untuk mengecek format penulisan inputan
- Trim digunakan untuk menghapus spasi
- Stripslashes digunakan untuk backslash
- htmlspecialchars digunakan untuk karakter-karakter spesial pada HTML

```

<form method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>">

```

- Form tersebut menggunakan metode POST, dengan action yang dilakukan adalah htmlspecialchars

```
<?php echo $nama;?>">
```

- Menampilkan isi dari variable nama

```
<?php echo $namaErr;?>
```

- Menampilkan isi dari variable namaErr

```
<?php if (isset($gender) && $gender=="Perempuan") echo "checked";?>
```

- Apabila form gender telah diisi dan inputannya adalah perempuan, maka opsi perempuan akan ditandai

```
<?php if (isset($gender) && $gender=="Laki-laki") |echo "checked";?>
```

- Apabila form gender telah diisi dan inputannya adalah laki-laki, maka opsi laki-laki akan dicek

```
<?php echo $genderErr;?>
```

- Menampilkan isi dari variable genderErr

```
<?php echo $alamat;?>
```

- Menampilkan isi dari variable alamat

```
<?php echo $email;?>
```

- Menampilkan isi dari variable email

```
<?php echo $emailErr;?>
```

- Menampilkan isi dari variable emailErr


```
<?php echo $website;?>
```

- Menampilkan isi dari variable website

```
<?php echo $websiteErr;?>
```

- Menampilkan isi dari variable websiteErr

```
<?php echo (isset($_POST["nama"]) ? $_POST["nama"] : "");?>
```

- Digunakan untuk menyatakan variable nama sudah diset atau tidak

```
<?php echo (isset($_POST["gender"]) ? $_POST["gender"] : "");?>
```

- Digunakan untuk menyatakan variable gender sudah diset atau tidak

```
<?php echo (isset($_POST["alamat"]) ? $_POST["alamat"] : "");?>
```

- Digunakan untuk menyatakan variable alamat sudah diset atau tidak

```
<?php echo (isset($_POST["email"]) ? $_POST["email"] : "");?>
```

- Digunakan untuk menyatakan variable email sudah diset atau tidak

```
<?php echo (isset($_POST["website"]) ? $_POST["website"] : "");?>
```

- Digunakan untuk menyatakan variable website sudah diset atau tidak

Perbedaan GET dan POST

GET	POST
Mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL.	Menampilkan data/nilai pada URL, kemudian akan ditampung oleh action.
Informasi yang dikirimkan dapat dilihat melalui address bar, sehingga dapat dilihat oleh orang lain	Informasi yang dikirimkan tidak ditampilkan di address bar
Informasi yang dapat dikirimkan terbatas (max 2047 karakter)	Informasi yang dapat dikirimkan tidak terbatas
Menggunakan \$_POST	Menggunakan \$_GET