

**LAPORAN PRAKTIKUM PHP : FORM**  
**KL WEB LANJUT**



Nama : Febriyan Yoga Pratama

NIM : 15/384468/SV/08825

Kelas : ABC

**Komputer dan Sistem Informasi Sekolah Vokasi**

**Universitas Gadjah Mada**

1. Source Code  
Code 1



### INPUT DATA MAHASISWA

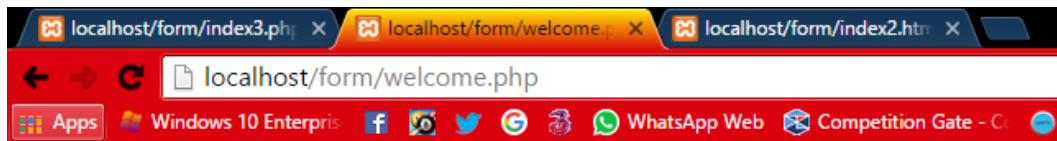
Nama : Febriyan Yoga Pratama

Gender : ☐ Female ☒ Male

Alamat : Gunungkidul

Email : febrianyoga@gmail.com

Website : www.xxxx.com



### Data Mahasiswa

Nama : Febriyan Yoga Pratama

Gender : male

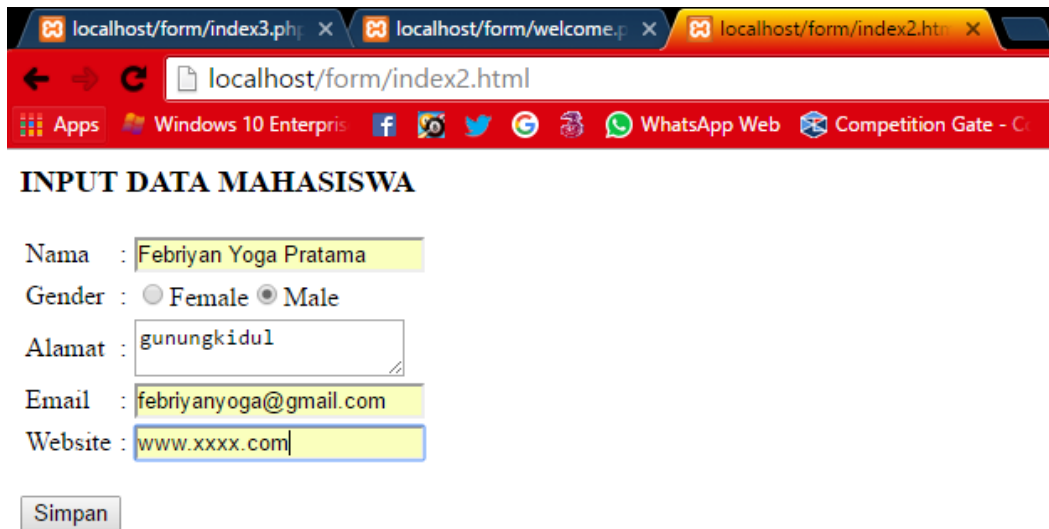
Alamat : Gunungkidul

Email : febrianyoga@gmail.com

Website : www.xxxx.com

Pada code index.html, terdapat form untuk menginputkan Data Mahasiswa yaitu 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 index.html menggunakan method POST untuk dapat memunculkan melalui welcome.php. Method POST akan menampilkan data langsung ke action untuk ditampung, tanpa melalui URL.

Code 2



localhost/form/index3.php X localhost/form/welcome.p X localhost/form/index2.htm X

localhost/form/index2.html

Apps Windows 10 Enterpris f o t G WhatsApp Web Competition Gate - C

### INPUT DATA MAHASISWA

Nama : Febriyan Yoga Pratama

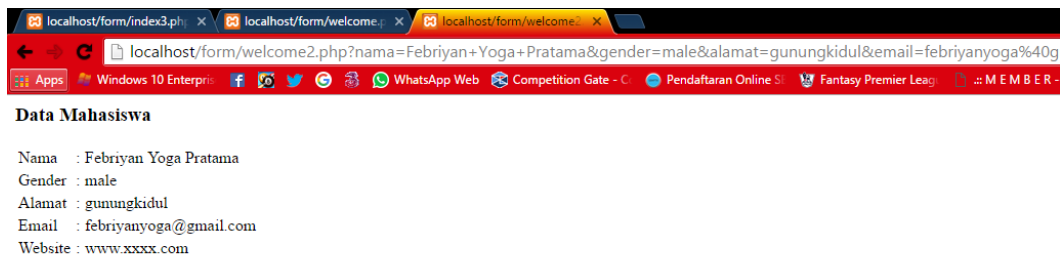
Gender : ☐ Female ☒ Male

Alamat : gunungkidul

Email : febriyan yoga@gmail.com

Website : www.xxxx.com

Simpan



localhost/form/index3.php X localhost/form/welcome.p X localhost/form/welcome.p X

localhost/form/welcome2.php?nama=Febriyan+Yoga+Pratama&gender=male&alamat=gunungkidul&email=febriyan yoga%40gmail.com

Apps Windows 10 Enterpris f o t G WhatsApp Web Competition Gate - C Pendaftaran Online Si Fantasy Premier Leag ... M E M B E R -

### Data Mahasiswa

Nama : Febriyan Yoga Pratama

Gender : male

Alamat : gunungkidul

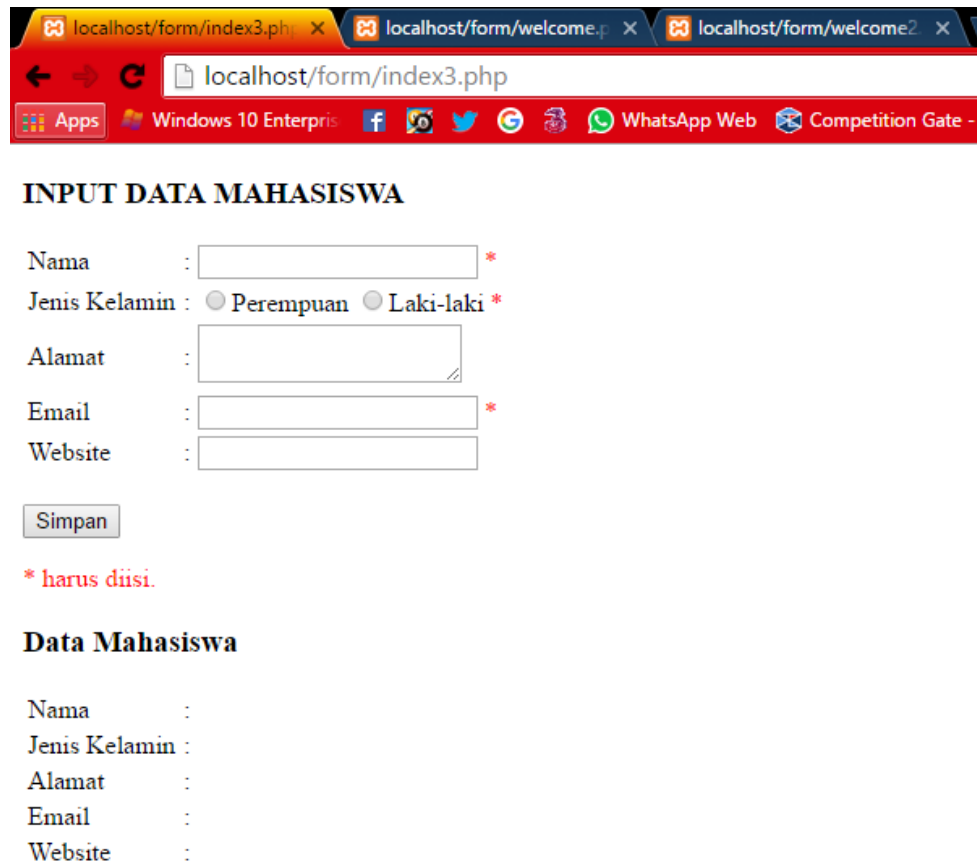
Email : febriyan yoga@gmail.com

Website : www.xxxx.com

Pada code index2.html, perbedaannya dengan code index.html adalah pada code index2.html 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



The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'localhost/form/index3.php', 'localhost/form/welcome.p', and 'localhost/form/welcome2'. The address bar shows 'localhost/form/index3.php'. The browser's taskbar at the bottom includes icons for 'Apps', 'Windows 10 Enterpris', 'f', 'G', 'WhatsApp Web', and 'Competition Gate -'. The main content area displays the form titled 'INPUT DATA MAHASISWA'.

**INPUT DATA MAHASISWA**

Nama :  \*

Jenis Kelamin : ☐ Perempuan ☐ Laki-laki \*

Alamat :

Email :  \*

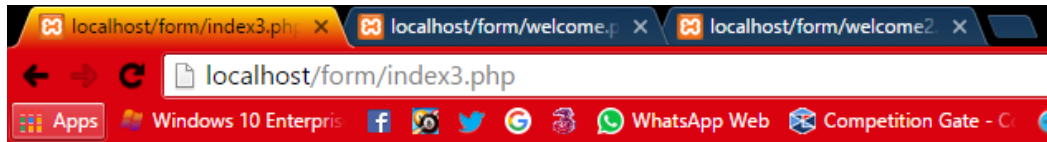
Website :

\* harus diisi.

**Data Mahasiswa**

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :  
Email :  
Website :

Pada code index3.php 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. Untuk website juga demikian, dengan format http://www.domain.com misalnya. Jika tidak maka akan muncul peringatan bahwa URL tersebut salah



## INPUT DATA MAHASISWA

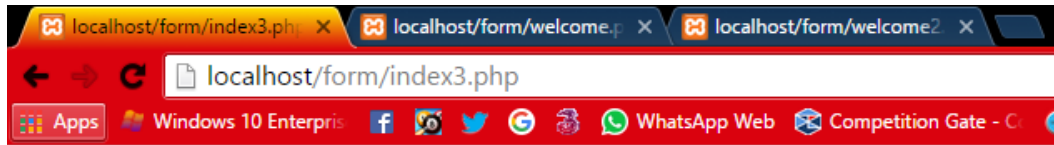
Nama :  \* Nama harus diisi  
Jenis Kelamin : ☐ Perempuan ☐ Laki-laki \* Jenis Kelamin harus diisi  
Alamat :   
Email :  \* Email harus diisi  
Website :

\* harus diisi.

## Data Mahasiswa

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :  
Email :  
Website :

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.



### INPUT DATA MAHASISWA

Nama : Febriyan Yoga Pratama \*

Jenis Kelamin : ☐ Perempuan ☒ Laki-laki \*

Alamat : Gunungkidul

Email : febriyanyoga@gmail.com \*

Website : www.febriyanyoga.com

\* harus diisi.

### Data Mahasiswa

Nama : Febriyan Yoga Pratama

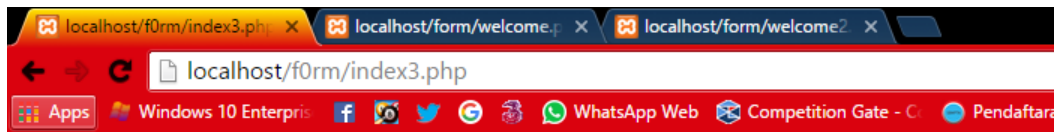
Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : Gunungkidul

Email : febriyanyoga@gmail.com

Website : www.febriyanyoga.com

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\form\index3.php on line 115

Jenis Kelamin : Notice: Undefined index: gender in C:\xampp\htdocs\form\index3.php on line 120

Alamat : Notice: Undefined index: alamat in C:\xampp\htdocs\form\index3.php on line 125

Email : Notice: Undefined index: email in C:\xampp\htdocs\form\index3.php on line 130

Website : Notice: Undefined index: website in C:\xampp\htdocs\form\index3.php on line 135

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



## 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 Method 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.