

KULGRAM SESI-2

PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP **Hypertext Preprocessor**, bahasa scripting yang didesain untuk pengembangan website dinamis. Dibuat oleh Rasmus Lerdorf, tahun 1995. Saat itu masih bernama FI (Form Interpreted) Awalnya merupakan kependekan dari Personal Home Page

Keunggulan PHP

- Cepat
- Karena disisipkan dalam HTML, waktu proses dan load halaman web menjadi singkat.
- Gratis
- Mudah digunakan
- Sintaks sederhana, mudah dipahami dan digunakan.
- Multiplatform
- Dapat dijalankan di semua sistem operasi.
- Dukungan teknik yang luas
- Dokumentasi lengkap di web resmi : www.php.net. Banyak forum diskusi PHP.
- Aman

Selama website didesain dengan benar, user tidak dapat melihat source code PHP.

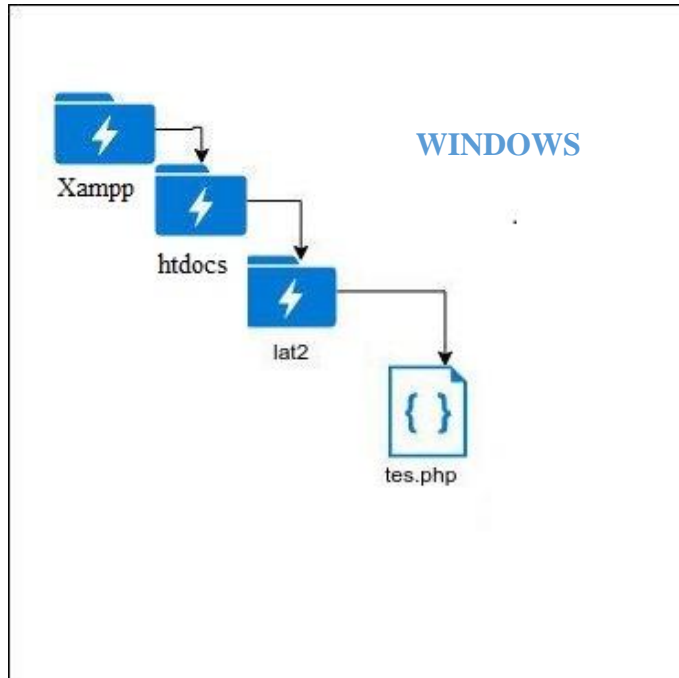
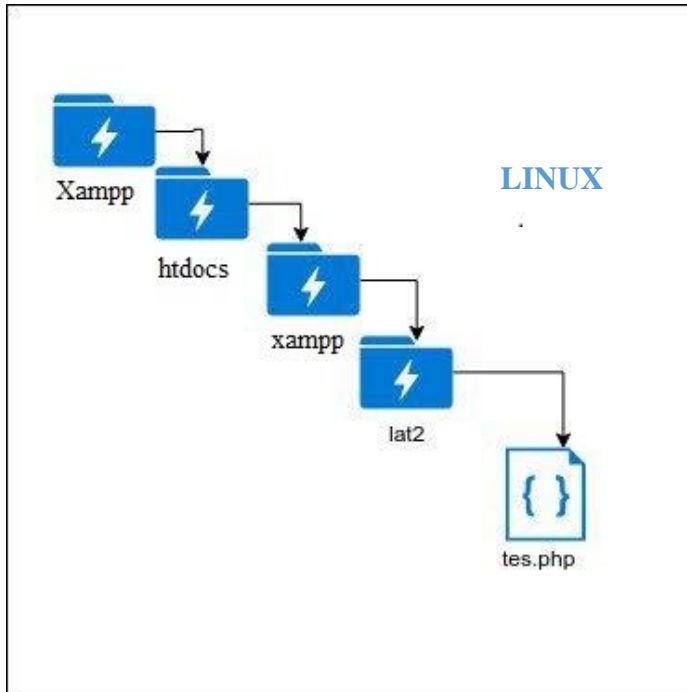
Bisa dimodifikasi Dengan lisensi Open Source, programmer dapat memodifikasi aplikasi PHP untuk disesuaikan dengan kebutuhannya.

berikut saya akan terangkan ciri dari bahasa pemograman php itu sendiri

- Extension file berupa **.php**
- Case sensitive.
- Tiap akhir perintah diakhiri dengan tanda **;**
- Diawali dengan tanda **<?** atau **<?php** dan diakhiri dengan tanda **?>**
- Saling berkaitan dengan skrip **HTML**
- Membutuhkan aplikasi web server yang sudah ter-install PHP untuk mengeksekusi script-nya

1. Penyimpanan File Directory di Linux dan windows

Langsung buat folder lat2 dan membuat file dengan nama tes.php
tes.php untuk membuat script php yang akan dibuat. Dalam pembuatan script kita menggunakan aplikasi sublime text.



2. Membuat Syntax PHP

Sebelum ke syntax kita akan menjelaskan tentang fungsi echo

Fungsi echo adalah untuk menampilkan di layar browser anda.

Berikut ini adalah Scriptnya

1) Script test.php

```
C:\xampp\htdocs\lat2\tes.php - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

tes.php
1 <?php
2 echo "saya ingin belajar php <br>";
3 echo "semoga bisa";
4 ?>
```

```
<?php
```

```
echo "saya ingin belajar php <br>";
```

```
echo "semoga bisa";
```

```
?>
```

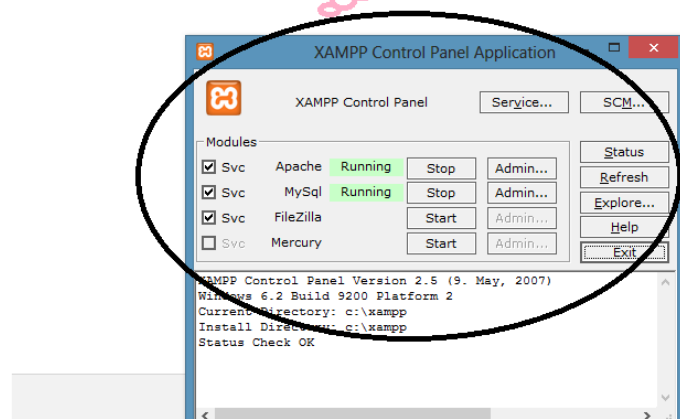
Ini hasilnya !!

Keikan URL localhost/lat2/tes.php

disini menggunakan OS WINDOWS

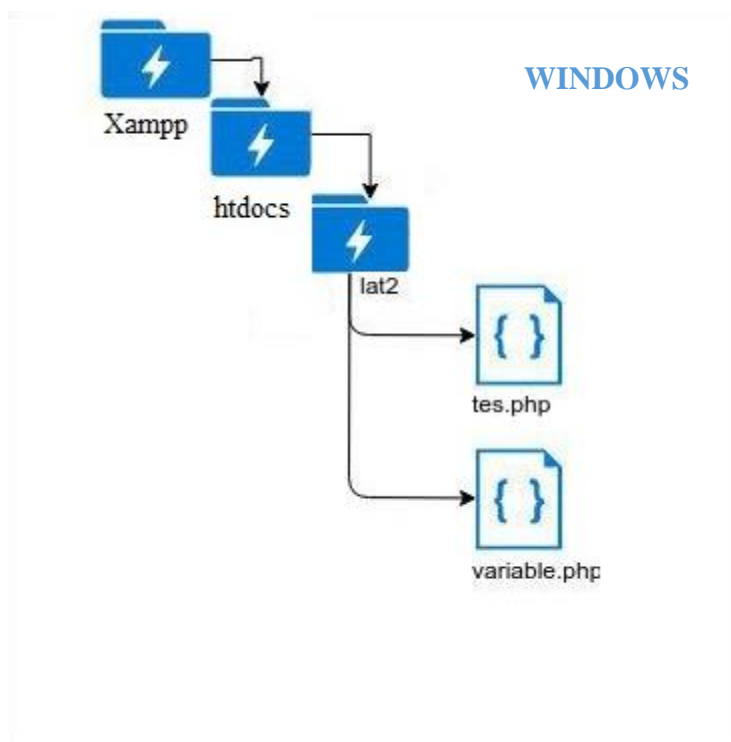
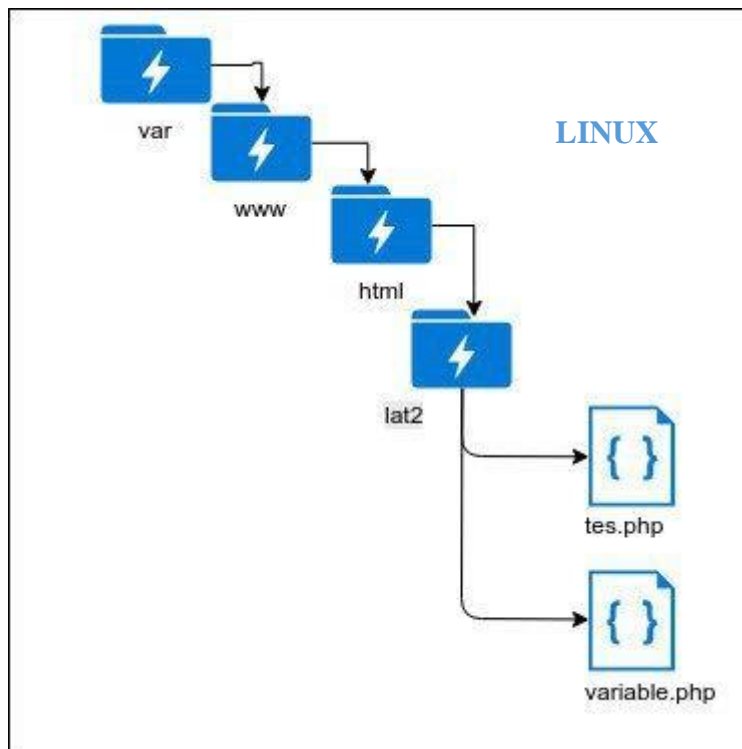


Jika Di Windows Jangan
Lupa Aktifkan Dulu
Apache dan Mysql nya ya
di Xampp Control



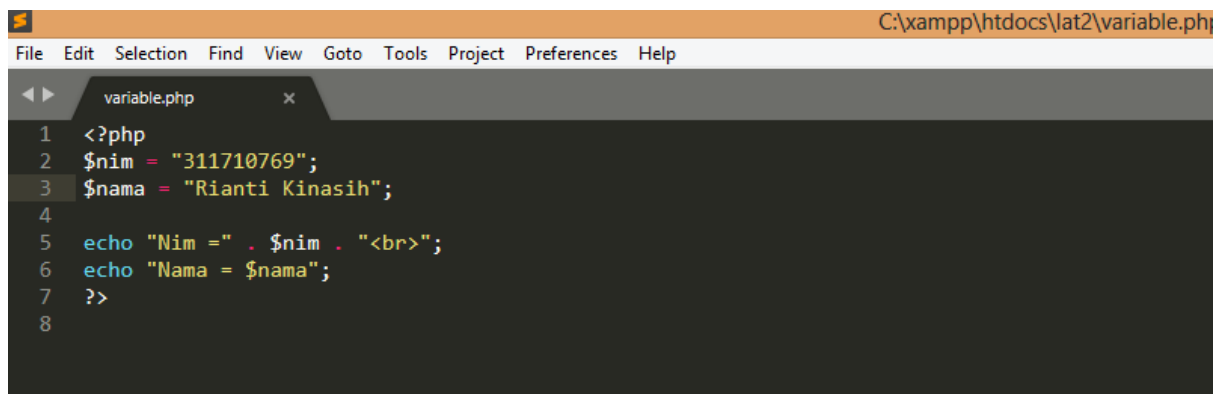
2) Script Kedua yaitu dengan nama File variable.php

Kita akan menambahkan kembali file .php didalam directory lat2 dengan nama variable.php Berikut penyimpanan file seperti yang ada di bawah ini.



Sama seperti penyimpanan file tes.php kita akan membuat file baru dengan nama variable.php

Berikut ini adalah script nya

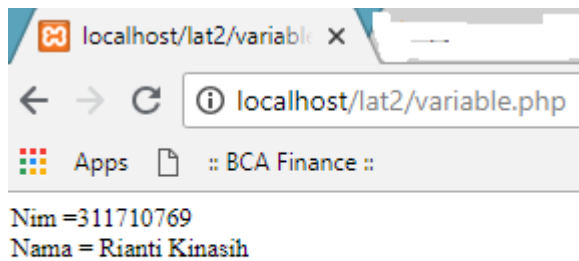


```
1 <?php
2 $nim = "311710769";
3 $nama = "Rianti Kinasih";
4
5 echo "Nim =" . $nim . "<br>";
6 echo "Nama = $nama";
7 ?>
8
```

```
<?php
$nim = "311710769";
$nama = "Rianti Kinasih";

echo "Nim =" . $nim . "<br>";
echo "Nama = $nama";
?>
```

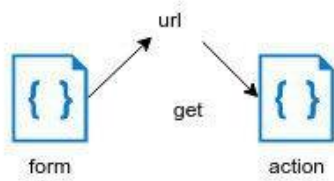
Hasilnya,



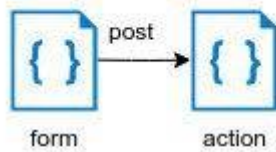
3) Method

Method pengiriman dibagi menjadi dua yaitu method *get* dan *post*

Berikut ini Sistem Kerja Method get dan post



Sistem Pengiriman Kerja get



Sistem Pengiriman Kerja post

Perbedaan antara pengiriman post dan get adalah jika kita mengirim variable menggunakan method **get**, maka akan ditampung terlebih dahulu kedalam **url** lalu akan dikirimkan ke action. Namun jika kita mengirim variable menggunakan method **post** maka variable akan langsung masuk kedalam action.

Sekarang kita akan membuat sebuah method get.

a. Buatlah File baru lagi dengan nama **get.php**

Berikut scriptnya :

localhost/lat2/get.php x surat pesanan kota serani x

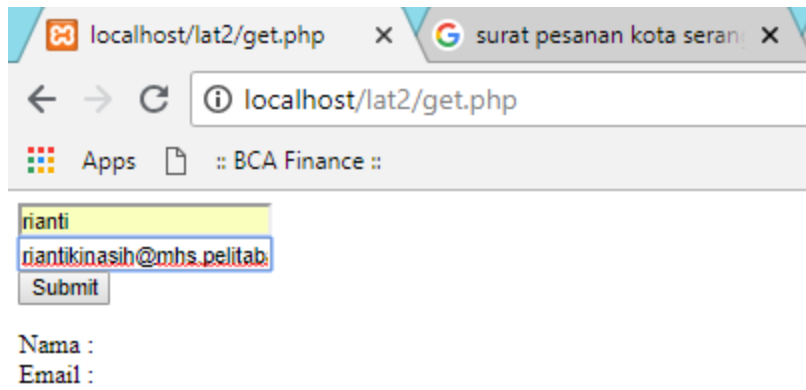
localhost/lat2/get.php

Apps :: BCA Finance ::

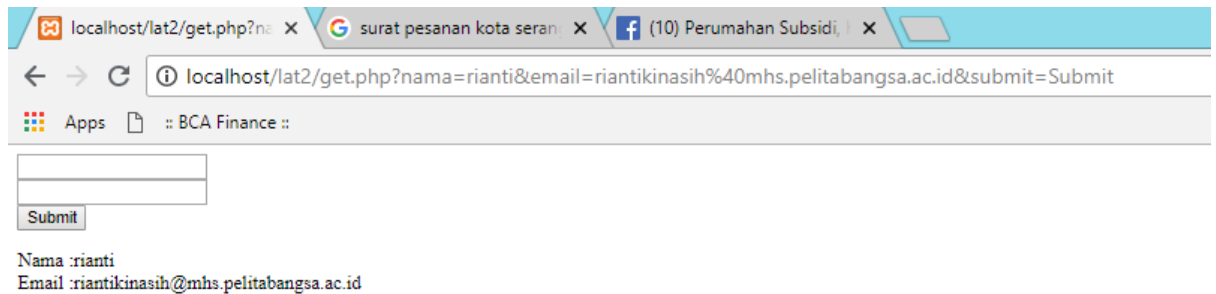
Submit

Nama :

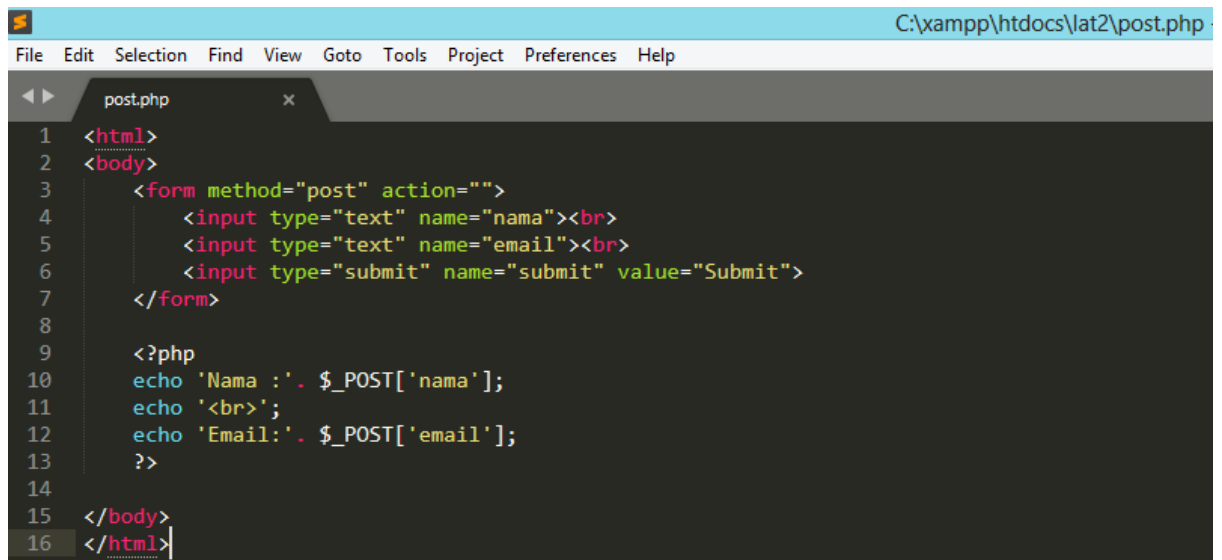
Email :

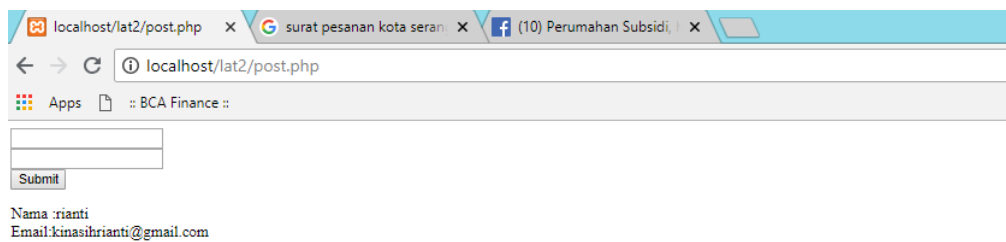
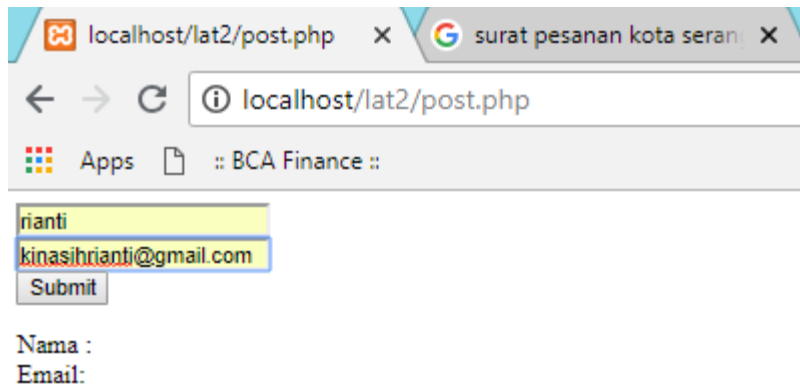


Dibawah ini yang telah kita input dan klik tombol submit



b. Buatlah File baru lagi dengan nama *post.php*



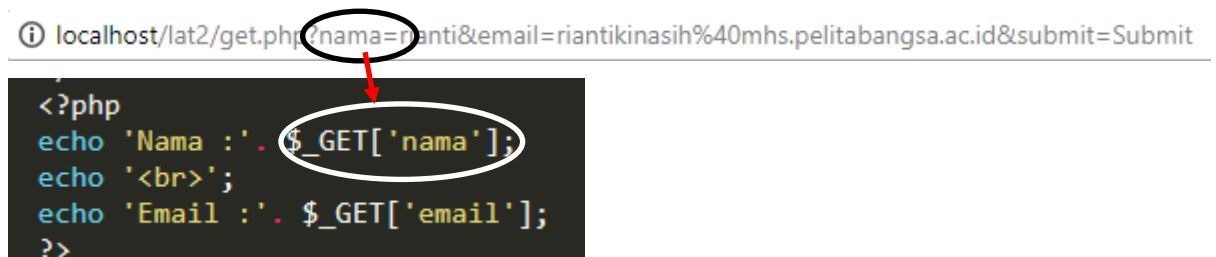


Kesimpulannya :

Method post menggunakan variable `$_POST` untuk menampung data/nilai.

```
<?php
echo 'Nama :'. $_POST['nama'];
echo '<br>';
echo 'Email:'. $_POST['email'];
?>
```

Method post menggunakan variable `$_GET` untuk menampung data/nilai.



Method POST data yang dikirim tidak terbatas. Sedangkan method GET tidak boleh lebih dari 2047 karakter.

Secara tampilan, hasilnya sama dengan yang method POST, namun amati URL nya.

Pasti berbeda. Untuk yang GET pasti akan menampilkan nilai nama.

Sedikit Penjelasan tentang pengertian PHP (*Hypertext Preprocessor*) , perbedaan antara method **get** dan **post**, membuat Contoh Syntax method **get** dan **post** pada PHP, dan menampilkan hasil dari syntax method. Mohon Maaf Apabila ada kesalahan Kata-kata pada Penjelasan diatas. Mohon Kritik dan Saran Kepada Pembaca untuk Koreksi Penulisan Selanjutnya. Terima Kasih kepada kaka Pembimbing yang telah memberikan ilmunya kepada kami semua.

Created by : Rianti Kinasih
Kaka Pembimbing : Sasmitoh Rahmad Riady

