

# Cara Cepat : Belajar Pemrograman Web

Oleh : Harry Sufehmi  
Institusi : AOSI.or.id (Asosiasi Open Source Indonesia)  
Revisi : 20090601

# Mengapa : Pemrograman Web ?

- Mudah : dibuat
- Mudah : dirawat
  - Fleksibel
  - Cepat
- Bebas : bisa diakses dari mana saja, oleh siapa saja, dengan menggunakan apa saja

# Bagaimana : Pemrograman Web ?

(1) Tulis program

(2) Upload ke server

(3) Jalan ! Langsung bisa dilihat di browser

# Action

1. Program Sederhana : “Hello World”
2. Membuat Form
3. Memproses data dari Form
4. Input data ke Database

**Interupsi / Pertanyaan : Anytime !**

# Start : Buka Editor

- (1) Tekan Alt – F2
- (2) Ketik : gksudo gedit
- (3) Klik tombol RUN
- (4) Pilih menu : File – Save
- (5) Ketik : /var/www/test1.php
- (6) Klik tombol SAVE

**Siap Action !**

# Action 1 : Hello World

(1) Ketik :

```
<?php  
    echo "Hello World !";  
?>
```

(2) Tekan Ctrl – S

(3) Buka browser :

Pilih menu Application – Internet – Firefox

Tekan Ctrl – L

Ketik : **<http://localhost/test1.php>**

(4) Hello World !

# Action 1 : Eksperimen

(1) Coba munculkan tulisan “Hello Dili !”

(2) Coba gunakan tag HTML.

Contoh : echo “<h1> Hello </h1>”;

(3) Coba gunakan tag HTML : <b>, <i>, <p>

Tag HTML membantu membuat tulisan yang muncul adalah dengan format yang kita inginkan

Lebih lanjut : <http://www.htmlhelp.com>

# Action 2 : Membuat Form

(1) Jangan hapus yang sudah dibuat

(2) Tambahkan :

```
echo "<form action=test1.php method=get name=formData>";  
echo "Nama Anda : <input type=text name=namakawan>";  
echo "<input type=submit name=inputnama></form>";
```

(3) Hello Form !



## Action 2 : Eksperimen

- (1) Coba tambahkan kolom input “Tanggal Lahir”
- (2) Coba tambahkan kolom input “Alamat”
- (3) Coba tambahkan kolom input “Telpon”
- (4) Tampilkan semuanya dengan rapi

# Action 3 : Memproses Data

Tambahkan 1 baris di awal program, menjadi :

```
<?php  
if ($_GET["inputnama"] !== "Submit Query") {
```

Tambahkan 3 baris di akhir program, menjadi :

```
} else {  
    echo "Nama: ".$_GET["namakawan"];  
}  
?>
```

*Apa yang terjadi ?*

## Action 3 : Eksperimen

- (1) Munculkan juga hasil input “Tanggal Lahir”
- (2) Munculkan juga hasil input “Alamat”
- (3) Munculkan juga hasil input “Telpon”
- (4) Tampilkan semuanya dengan rapi

# Action 4 : Simpan ke Database

To Be Continued : Part 2

Membuat program :

**Data Kependudukan Timor Leste**

..... menyimpan SELURUH data penduduk yang ada

# **Website Profesional Internasional**

**<http://eLance.com>**

**<http://RentACoder.com>**

**<http://GetAFreelancer.com>**

# Kunci Sukses Pemrograman

1. Praktek / fun

2. Praktek / fun

3. Praktek / fun

(1) Buat proyek-proyek sendiri :  
software administrasi kampus, data pegawai, absensi,  
eGovernment, Facebook Leste, Google Leste ....

(2) Pamerkan :  
<http://namasaya.portofolio.tl>

```
<?php
```

```
if ($_GET["inputnama"] !== "Submit Query") {
```

```
    echo "Hello World !";
```

```
    echo "<form action=test1.php method=get name=formData>";
```

```
    echo "Nama Anda : <input type=text name=namakawan>";
```

```
    echo "Alamat : <input type=text name=alamat>";
```

```
    echo "<input type=submit name=inputnama>";
```

```
    echo "</form>";
```

```
} else {
```

```
    echo "Nama: " . $_GET["namakawan"];
```

```
    echo "Alamat: " . $_GET["alamat"];
```

```
}
```

```
?>
```

# Yang Telah Dipelajari

1. Konsep Branch / logic : *if .... else*
2. Output string : `echo`
3. String manipulation : concatenation
4. Block : `<form> ... </form>`, `if .... else`
3. Tag HTML
4. Form : Input & Proses
5. Program interaktif



Terimakasih

.... lanjut : Part 2