

Kuliah TKI : Smarty Introduction

Contributed by Administrator
Wednesday, 18 June 2008

Materi terakhir Kuliah topik khusus Internet adalah tentang PHP template engine dan PHP framework. Untuk PHP template Engine, diperkenalkan tentang smarty, sedang untuk PHP framework diperkenalkan tentang Symfony. Berikut adalah apa yang dibahas saat kuliah pengenalan untuk smarty

MATERI

- copykan folder smarty, bisa direname agar sesuai isi website.
- buat file untuk tampilan seperti berikut :
(bentuk design di dreamweavernya)

```
hello {$a}
```

simpan di folder templates, misal belajar1.htm

- buat file php untuk bussiness prosesnya
<?

```
require_once('libs/smarty.class.php');
$smarty=new smarty();
$smarty->template_dir='templates';
$smarty->compile_dir='templates_c';
$smarty->cache_dir='cache';
$smarty->config_dir='configs';
$nama="yudi";
$smarty->assign("a",$nama);
$smarty->display("belajar1.htm");
```

- ?>
simpan di lokasi smarty, misal belajar1.php

- browse localhost/smarty/belajar1.php
-> seharusnya keluar
Hello Yudi

- Looping.
tambahkan di belajar1.htm

```
<ol>
{foreach from=$buahbuahan item=buah}
<li>{$buah}</li>
{/foreach}
</ol>
```

di belajar1.php ditambahi di sebelum \$smarty->display..

```
$fruits=array("papaya","mango","banana",
"guava");
$smarty->assign("buahbuahan",$fruits);
```

array 2 dimensi:

tambahkan di belajar1.htm

```
{foreach from=$products item=p}
{$p.id}-{$p.nama}-{$p.harga}<br>
{/foreach}
```

tambahkan di belajar1.php

```
$p1=array("id"=>"P01","nama"=>"pensil","harga"=>2000);
$p2=array("id"=>"P02","nama"=>"spidol","harga"=>4000);
$p3=array("id"=>"P03","nama"=>"bolpoin","harga"=>6000);
$produk=array($p1,$p2,$p3);
$smarty->assign("products",$produk);
```

LATIHAN

Tampilkan data dari Postgres.
misal data mahasiswa. ditampilkan dalam
bentuk tabel.

hint :

dapat menggunakan pg_fetch_all untuk mengambil seluruh isi hasil query kedalam array 2 dimensi.

contoh :

```
$result=pg_query("select * from mhs");
$mhs=pg_fetch_all($result);
```

di belajar1.php ditambahkan :

```
$con=pg_connect("host=localhost
port=5432
dbname=tki_daniel
user=postgres
password=postgres ");
$query="SELECT * FROM mahasiswa";
$hasil=pg_query($con,$query);
$rs=pg_fetch_all($hasil);
$sm->assign("mhs",$rs);
```

di belajar1.htm ditambah dengan tabel :

```
<table width="75%" border="1">
<tr bgcolor="#330099">
<td>NRP </td>
<td>NAMA</td>
<td>IPK</td>
</tr>
{foreach from=$mhs item=m}
<tr>
<td>{$m.nrp}</td>
<td>{$m.nama}</td>
<td>{$m.ipk}</td>
</tr>
{/foreach}
</table>
```

IF :

misal untuk yang IPK < 2 diwarnai merah,
untuk IPK>3.5 diberi keterangan "CUMLAUDE"

-> tambahkan di tr misal

```
<tr>
{if $m.ipk<2}
bgcolor="red"
{/if}
>
<td>{$m.nrp}</td>
<td>{$m.nama}</td>
<td>{$m.ipk}
{if $m.ipk>3.5}
(CUMLAUDE)
{/if}
</td>
</tr>
```