

PERTEMUAN KE – 14

Layout Halaman Web dengan CSS dan Menu

A. TUJUAN

1. Mampu menggunakan mengatur *layout* tampilan dan mengatur menu dengan kelas **CMenu** dan **Chortlet**, menggunakan MVC Framework Yii
2. Mampu menyunting bentuk tampilan dengan melakukan pengaturan dalam main.css

B. TEORI SINGKAT

1. CSS

Framework Yii bentuk dan gaya tampilan diatur dalam file CSS, yang disediakan di folder `../nama_aplikasi_anda/css/`, adapun filenya

Nama file	Penggunaan
form.css	Digunakan untuk mengatur tampilan form masukan, label, textfield, textArea, dll
print.css	Cetak
main.css	Digunakan untuk mengatur halaman utama, menu atas, header, footer, halaman isi (content) dsb

2. Kelas CMenu

Kelas CMenu untuk menampilkan menu multi-level menggunakan daftar HTML bersarang. Properti utama CMenu adalah item, yang menentukan item memungkinkan dalam menu. Sebuah item menu memiliki tiga sifat utama: visible, active dan item. Properti visible menampilkan item menu dan properti active menentukan apakah item menu yang dipilih saat ini. Properti item menentukan item sub menu. CMenu diletakkan dalam file `/protected/views/layouts/main.php`

Contoh :

```
<div id="mainmenu">
  <?php $this->widget('zii.widgets.CMenu',array(
    'items'=>array(
      array('label'=>'Home', 'url'=>array('/site/index')),
      array('label'=>'About', 'url'=>array('/site/page',
        'view'=>'about')),
      array('label'=>'Contact', 'url'=>array('/site/contact')),
      array('label'=>'Login', 'url'=>array('/site/login',
        'visible'=>Yii::app()->user->isGuest),
      array('label'=>'Logout ('.Yii::app()->user->name.')',
        'url'=>array('/site/logout'),
        'visible'=>!Yii::app()->user->isGuest)
    ),
  ),
```

```

    )); ?>
</div><!-- mainmenu -->

```

3. Kelas CPortlet

CPortlet biasanya digunakan untuk menu yang diletakkan bagian samping isi halaman web. Cara penggunaan Anda bisa membuat kelas `UserMenu.php` simpan ke folder `/protected/components/UserMenu.php`, seperti contoh berikut :

```

Yii::import('zii.widgets.CPortlet');

class UserMenu extends CPortlet
{
    public function init()
    {
        $this->title=CHtml::encode(Yii::app()->user->name);
        parent::init();
    }

    protected function renderContent()
    {
        $this->render('userMenu');
    }
}

```

Kemudian isi dari menu `UserMenu`, me render ke `/protected/components/views/userMenu.php`

```

<ul>
    <li><?php echo CHtml::link('User Baru',array('user/create')); ?></li>
    <li><?php echo CHtml::link('Managejemen',array('user/admin')); ?></li>
    <li><?php echo CHtml::link('Logout',array('site/logout')); ?></li>
</ul>

```

Pemanggilan `UserMenu` diletkan dalam file `/protected/views/layouts/column2.php`, seperti berikut :

```

.....
<div id="sidebar">
    <?php if(!Yii::app()->user->isGuest)
        $this->widget('UserMenu');
    ?>
</div>
.....

```

C. PRAKTIK

Mengatur Layout Tampilan halaman Utama

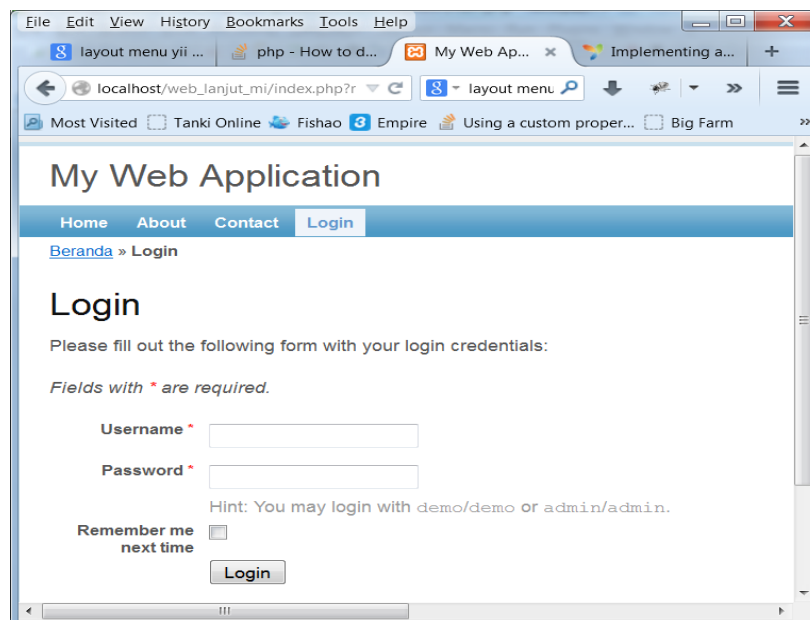
1. Untuk menambahkan pilihan pada menu dengan cara mengubah bagian `/protected/views/layouts/main.php`, bagian dibagikan dalam tag `<div id="mainmenu">` seperti pada skrip berikut :

potongan file main.php

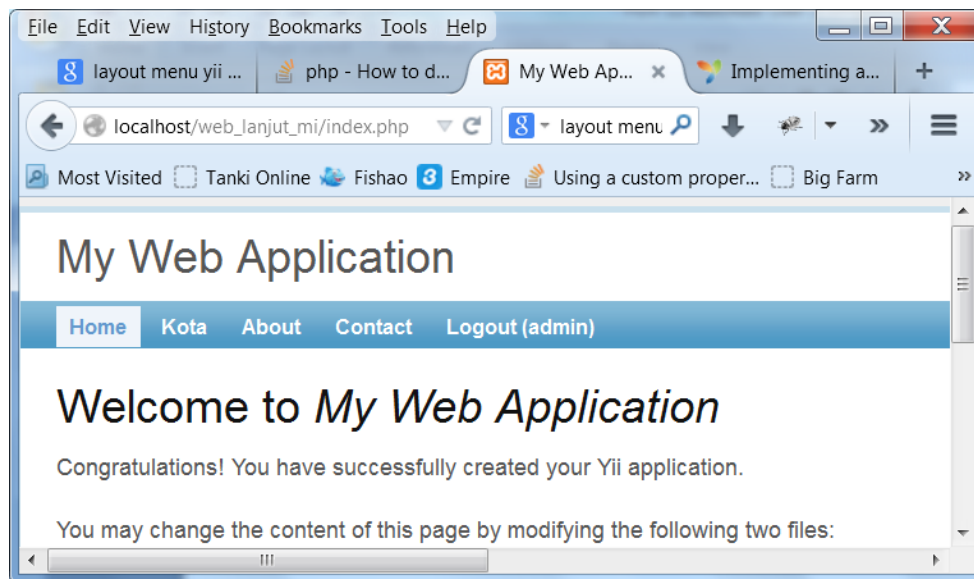
```
.....  
<div id="mainmenu">  
  <?php $this->widget('zii.widgets.CMenu',array(  
    'items'=>array(array('label'=>'Home', 'url'=>array('/site/index')),  
                      array('label'=>'Kota', 'url'=>array('/kota/index'),  
                        'visible'=>!Yii::app()->user->isGuest),  
                      array('label'=>'About', 'url'=>array('/site/page',  
                        'view'=>'about')),  
                      array('label'=>'Contact', 'url'=>array('/site/contact')),  
                      array('label'=>'Login', 'url'=>array('/site/login'),  
                        'visible'=>Yii::app()->user->isGuest),  
                      array('label'=>'Logout ('.Yii::app()->user->name.')',  
                        'url'=>array('/site/logout'),  
                        'visible'=>!Yii::app()->user->isGuest)  
    ),  
  )); ?>  
</div><!-- mainmenu -->.....
```

akhir potongan file main.php

2. ujikan <http://localhost/pertemuan14/index.php>

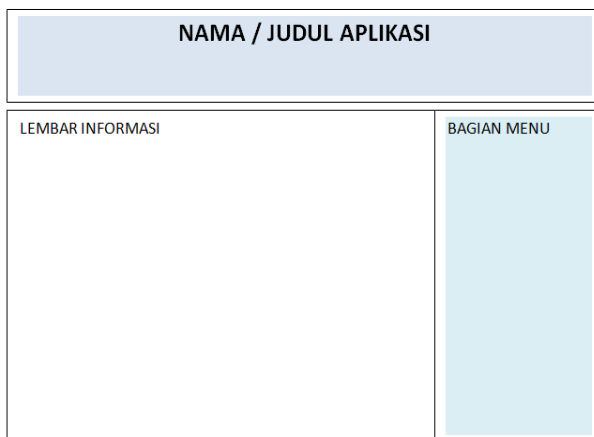


Gambar di atas menu Kota tidak tampil, untuk menampilkan menu kota harus login karena ada perintah `'visible'=>!Yii::app()->user->isGuest,` coba login admin, atau user yang telah anda buat.



Membuat Menu dengan CPortlet

Sebelum membuat menu, langkah pertama yang dilakukan adalah merancang tampilan bagian halaman depan untuk menempatkan tata letak menu.



Penjelasan :

kotak bagian atas berisikan logo dan informasi judul halaman web, kotak bagian samping kanan digunakan untuk lembar kerja dan kotak samping bagian kiri untuk menempatkan menu.

Isi halaman web terdiri 2 kolom, kolom 1 lembar informasi/konten, kolom 2 bagian menu.

Berarti setiap controller set layout 2 kolom dengan menjalankan perintah :

```
public $layout='//layouts/column2';
```

untuk mengatur isi menu :

1. Buka file `views/layouts/column2.php` dan ubah seperti pada skrip berikut:

file `column2.php`

```
<div class="span-19">
  <div id="content">
    <?php echo $content; ?>
  </div><!--content/isi halaman-->
```

```

</div>
<div class="span-5 last">
    <div id="sidebar">
        <?php
            $this->widget('MasterMenu');

        ?>
    </div><!-- sidebar menu samping-->
</div>
<?php $this->endContent(); ?>

```

akhir file column2.php

2. Buatlah MasterMenu.php simpan ke folder /protected/components/.. seperti pada kode program berikut :

file MasterMenu.php

```

<?php
Yii::import('zii.widgets.CPortlet');

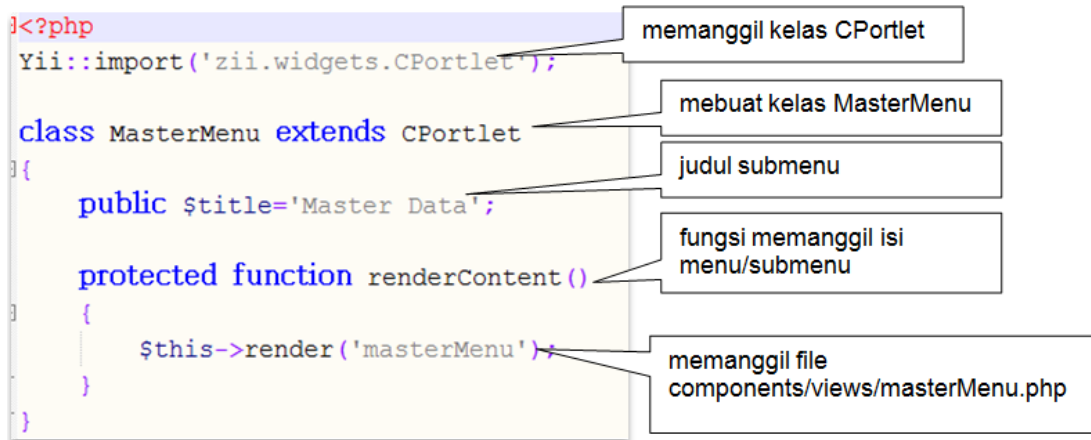
class MasterMenu extends CPortlet
{
    public $title='Master Data';

    protected function renderContent()
    {
        $this->render('masterMenu');
    }
}
?>

```

file MasterMenu.php

perintah :



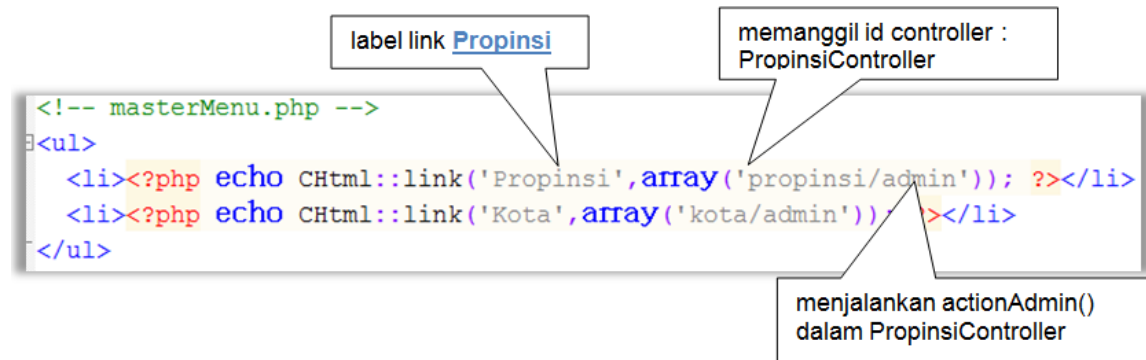
3. Buatlah masterMenu.php simpan ke folder /protected/components/views/.. s seperti pada kode program berikut :

file masterMenu.php

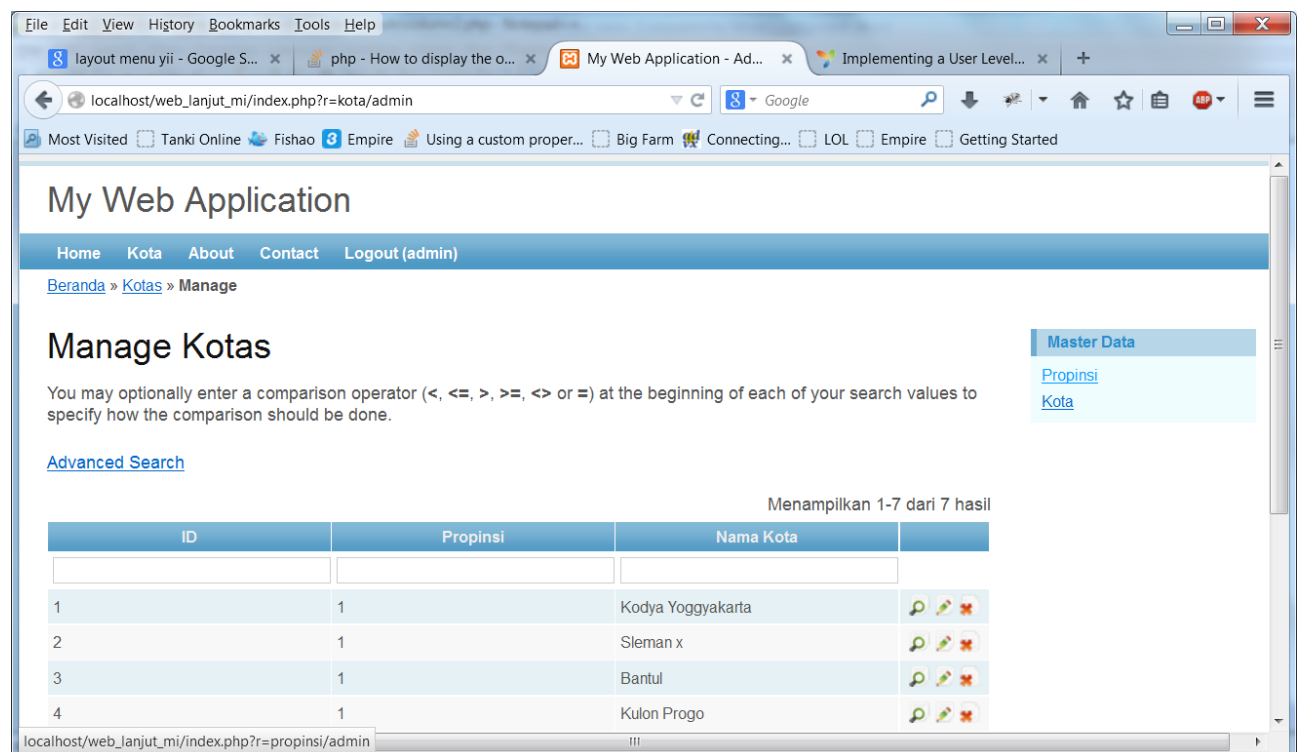
```
<!-- masterMenu.php -->
<ul>
    <li><?php echo CHtml::link('Propinsi',array('propinsi/admin')); ?></li>
    <li><?php echo CHtml::link('Kota',array('kota/admin')); ?></li>
</ul>
```

file masterMenu.php

penjelasan :



lakukan pengujian :



D. LATIHAN

1. Tambahkan menu kemahasiswaan

file KemahasiswaanMenu.php

```
<?php
Yii::import('zii.widgets.CPortlet');

class KemahasiswaanMenu extends CPortlet
{
    public $title='Kemahasiswaan';

    protected function renderContent()
    {
        $this->render('kemahasiswaanMenu');
    }
}
```

file KemahasiswaanMenu.php

dan

file kemahasiswaanMenu.php

```
<!-- kemahasiswaanMenu.php -->
<ul>
    <li><?php echo CHtml::link('Bio Data',array('tblMhs/admin')); ?></li>
</ul>
```

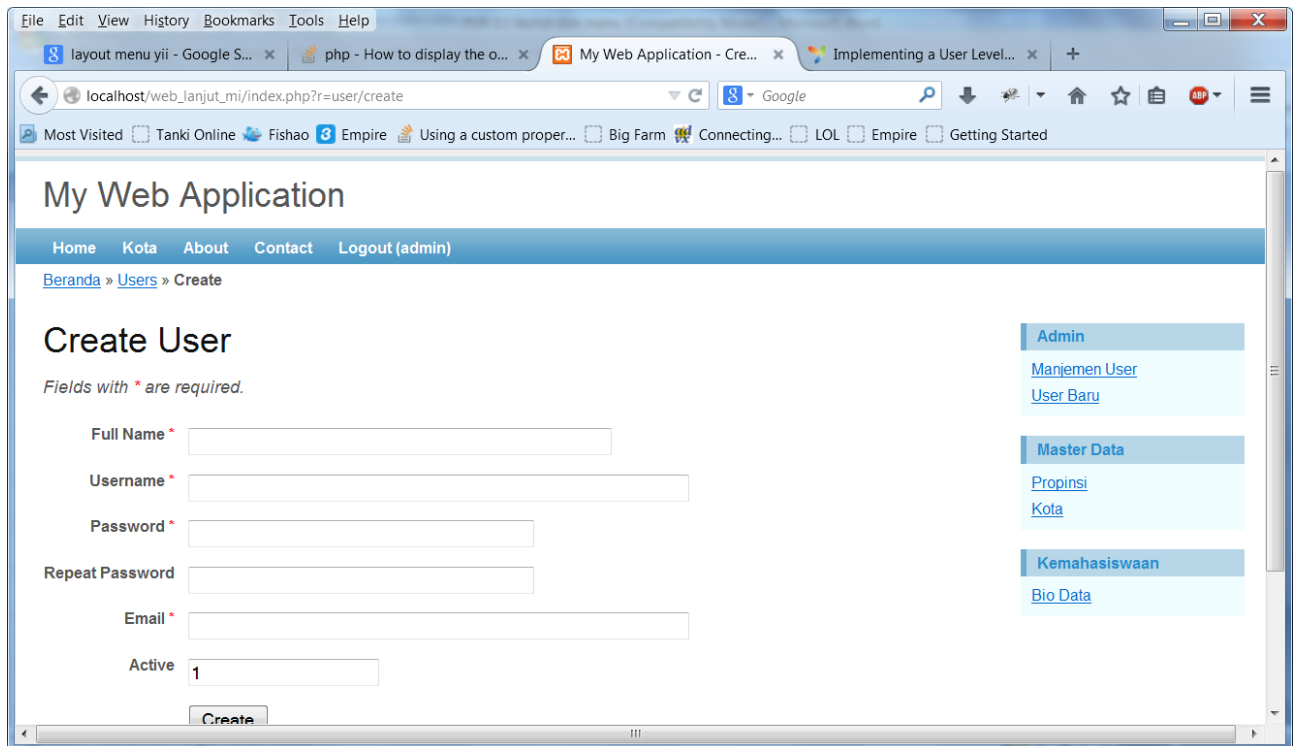
file kemahasiswaanMenu.php

tambahkan di file layouts/column2.php

```
.....
<?php
    $this->widget('MasterMenu');
    $this->widget('KemahasiswaanMenu');

    ?>
.....
```

cara yang sama buat menu Admin, sub menu pilihannya manajemen user, sehingga hasilnya seperti berikut :



siapkan logo untuk memberi judul web dengan nama file logo.png, Anda bisa download di <http://ns.akakom.ac.id/~badi>, kemudian copykan ke folder /images/...

2. Mengatur header dan logo, buka file /css/mai.css

file main.css

```
body
{
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #555;
    font: normal 10pt Arial,Helvetica,sans-serif;
    background: #FFFFFF;
}

#page
{
    margin-top: 5px;
    margin-bottom: 5px;
    background: #EFEFEF;
    border: 1px solid #C9E0ED;
}

#header
{

```



```

    margin: 0px 0px 0px 0px;
    padding: 0;
    height: 145px;
    background:url(../images/logo.png);
}

#content
{
    padding: 20px;

}

#sidebar
{
    padding: 20px 20px 20px 0;

}

#footer
{
    padding: 10px;
    margin: 10px 20px;
    font-size: 0.8em;
    text-align: center;
    border-top: 1px solid #C9E0ED;
}

#logo
{
    padding: 30px 20px 20px 155px;
    font-size: 100%;
    color:#FFFF00;
}

```

..... *

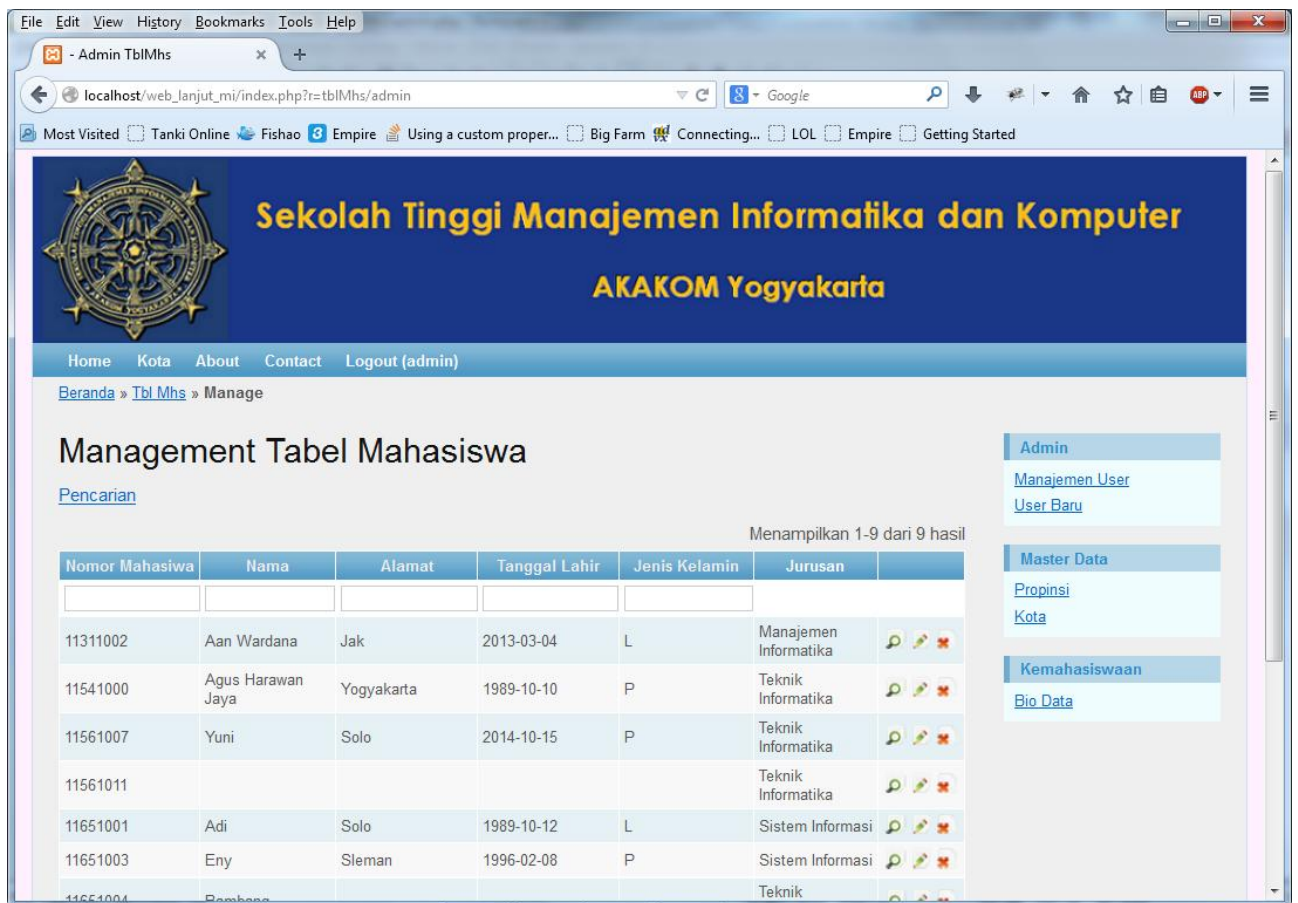
akhir file mai.css

penjelasan

height: 145px; //menentukan tinggi header

background:url(../images/logo.png); //menampilkan gambar

<http://localhost/pertemuan14/index.php?r=tblMhs/admin>



2. Memberi akses user ke menu, buka file /protected/views/column2.php

file column2.php

```
<?php /* @var $this Controller */ ?>
<?php $this->beginContent('//layouts/main'); ?>
<div class="span-19">
    <div id="content">
        <?php echo $content; ?>
    </div><!-- content -->
</div>
<div class="span-5 last">
    <div id="sidebar">
        <?php
            if (Yii::app()->user->name=='admin')
                $this->widget('AdminMenu');
            else if (Yii::app()->user->name=='ana')
            {
                $this->widget('MasterMenu');
                $this->widget('KemahasiswaanMenu');
            }
        ?>
    </div>
</div>
```

```

        </div><!-- sidebar -->
    </div>
    <?php $this->endContent(); ?>

```

file column2.php

perintah

```

if (Yii::app()->user->name=='admin')
    $this->widget('AdminMenu');
user admin hanya boleh menjalankan menu 'AdminMenu'

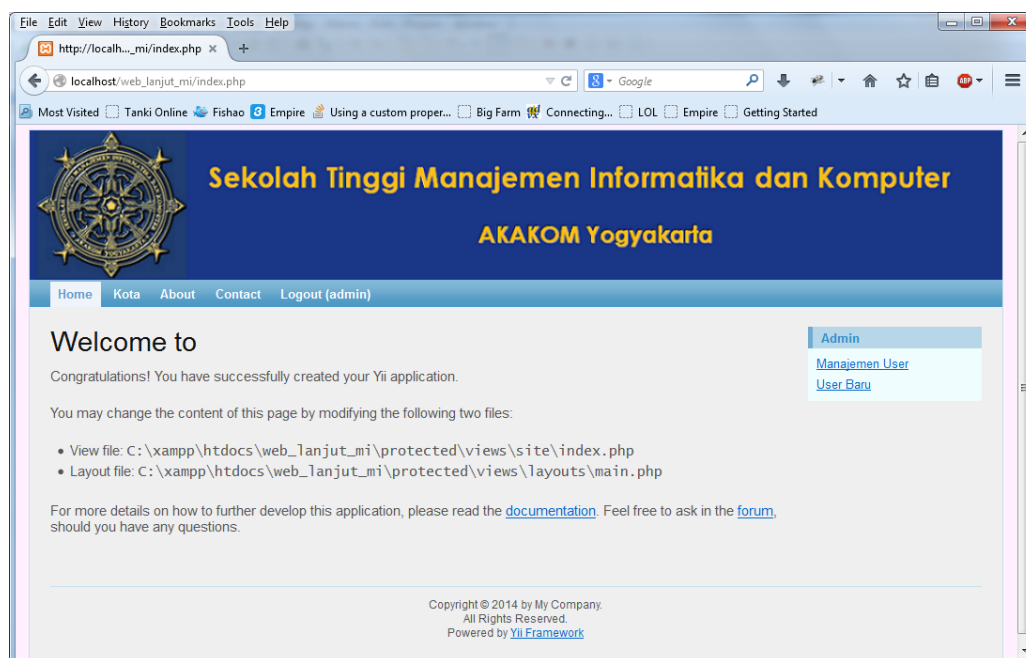
```

```

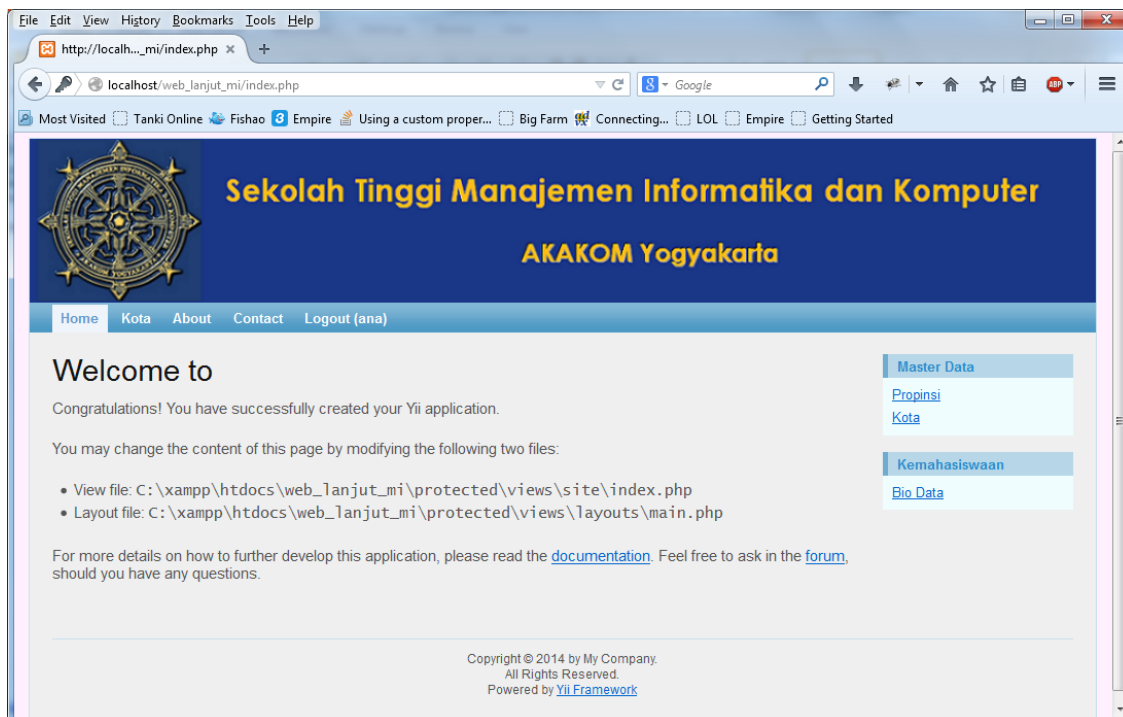
else if (Yii::app()->user->name=='ana')
{
    $this->widget('MasterMenu');
    $this->widget('KemahasiswaanMenu');
}

```

user ana boleh menjalankan “MasterMenu” dan “KamahasiswaanManu”
ujikan login dengan user “admin”



Login dengan user “ana”



jika user lebih banyak perintahnya menjadi

```
else if (Yii::app()->user->name=='ana' || Yii::app()->user->name=='budi'
dst)
{
    $this->widget('MasterMenu');
    $this->widget('KemahasiswaanMenu');
}
```

perintah ini jika usernya cukup banyak, siripnya cukup panjang, untuk mengatasi masalah ini ada bisa tambahkan field level pada tabel user

id	full_name	username	password	email	level	active
1	Administrator Siste	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a	admin@akakom.ac.id	1	1
4	badiyanto	badi	202cb962ac59075b964b07152d	badiyanto@akakom.ac.id	2	1
5	demo	demo	fe01ce2a7fbac8fafaed7c982a	demo@akakom.ac.id	2	1
64	Bagiyo	bagi	202cb962ac59075b964b07152d	badi@akakom.ac.id	2	1
65	Riana	ana	202cb962ac59075b964b07152d	ana@akakom.ac	2	1
(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	1

level 1 user admim

level 2 user biasa

3. Memberi akses menu menggunakan kolom user level. Setelah menambahkan kolom level pada user perintah diatas bisa digantikan seperti berikut:

```
$level=User::model()->findByPk(Yii::app()->user->id)->level;

if ($level==1)
```

```

        $this->widget('AdminMenu');
    else if ($level==2)
    {
        $this->widget('MasterMenu');
        $this->widget('KemahasiswaanMenu');
    }

```

Tambahkan menu laporan, tambahkan user baru dan level 3, berikan akses Laporan dan

Untuk mengatur akses user berdasarkan “level” Anda bisa mengubah dalam Controller :

```

array('allow',
    'actions'=>array('create','update'),
    'expression'=>'User::model()->findByPk(
        Yii::app()->user->id)->level==1',
    ),

```

perintah `Yii::app()->user->id` memperoleh nilai user id, sebagai kunci pencarian untuk memperoleh nilai field level dalam Model User. jika bernilai 1, boleh menjalankan action create dan update.

E. TUGAS

1. Berapa model dan views yang telah Anda buat, gabungkan menjadi 1 proyek.
2. Tambahkan beberapa manu untuk menjalankan masing-masing model
3. Berikan akses menurut user level