

PERTEMUAN KE – 12

Penggunaan Kelas CHtml

A. TUJUAN

1. Mampu memahami penggunaan kelas CHtml untuk link teks, image, dan *filtering* dengan menyertakan parameter.
2. Mampu memahami penggunaan method link(), image(), gambar, teks, tombol

B. TEORI SINGKAT

CHtml adalah kelas statis yang menyediakan koleksi metode pembantu untuk memanggil view HTML. Penggunaan CHtml misalnya :

CHtml::activeLabel(\$model, 'nama') : menampilkan label Form untuk men.
CHtml::link(nama link,url, htmlOptions) : membuat dan menampilkan link url

Link ke action dengan parameter

```
echo CHtml::link('Link Text',array('controller/action',  
                                     'param1'=>'value1',  
                                     'param2'=>'value2'));
```

sama dengan,

```
<a href="index.php?r=controller/action&param1=value1&param2=value2">  
Link Text</a>
```

Link ke suatu action memiliki kontroler yang sama

```
echo CHtml::link('Link Text',array('action'));
```

Link Ke action dalam modul tertentu

Untuk controller dalam modul yang sama, juga menyatakan dengan cara ini untuk mengatur link path absolut ke controller.

```
echo CHtml::link('Link Text',array('/module-name/controller/action'));
```

Menyesuaikan \$htmlOptions dengan CHtml::link()

```
echo CHtml::link('Link Text',array('controller/action',  
                                     'param1'=>'value1'), array('target'=>'_blank'));
```

Memanbah class dan id untuk link

```
echo CHtml::link('Link Text',array('controller/action',  
                                     'param1'=>'value1'),  
                                     array('class'=>'class_name','id'=>'id_name'));
```

Melink ke suatu controller action lewat POST

```
echo CHtml::link('Delete',  
    "#",  
    array("submit">array('delete', 'id'=>$data->ID),  
        'confirm' => 'Are you sure?'));
```

C. PRAKTIK :

1. Buat Project baru dengan yii generator, di dalam folder c:\xampp\htdocs\pertemuan12
2. Gunakan Model dan tabel kota dan propinsi, pada modul sebelumnya, bisa dicopy.
3. Buatlah model dan Controller serta views menggunakan yii generator.
4. Menambahkan link **Tambah** data pada view admin.php, buka file propinsi/views/admin.php ubah dan tambahkan seperti pada skrip berikut :

file admin.php

```
<?php  
/* @var $this PropinsiController */  
/* @var $model Propinsi */  
  
$this->breadcrumbs=array(  
    'Propinsi'=>array('index'),  
    'Pemeliharaan',  
);  
  
Yii::app()->clientScript->registerScript('search', "  
$('.search-button').click(function(){  
    $('.search-form').toggle();  
    return false;  
});  
$('.search-form form').submit(function(){  
    $('#propinsi-grid').yiiGridView('update', {  
        data: $(this).serialize()  
    });  
    return false;  
});  
");  
?>  
  
<h2>Pemeliharaan Tabel Propinsi</h2>  
  
<?php echo CHtml::link('Cari','#',array('class'=>'search-button')); ?>  
<div class="search-form" style="display:none">  
<?php $this->renderPartial('_search',array(  
    'model'=>$model,  
)); ?>  
</div><!-- search-form -->  
  
<?php  
echo CHtml::link('Tambah Propinsi',array('propinsi/create'));  
?>
```

```
<?php $this->widget('zii.widgets.grid.CGridView', array(
    'id'=>'propinsi-grid',
    'dataProvider'=>$model->search(),
    'filter'=>$model,
    'columns'=>array(
        'id',
        'nama_propinsi',
        array(
            'class'=>'CButtonColumn',
        ),
    ),
)); ?>
```

akhir file admin.php

perintah :

```
echo CHtml::link('Tambah Propinsi',array('propinsi/create'));
```

adalah menampilkan tag link **"Tambah Propinsi"** dengan menjalankan controller propinsi dan menjalankan action create.

Lakukan pengujian <http://localhost/pertemuan12/index.php?r=propinsi/admin>

Pemeliharaan Propinsi

[Cari](#) [Tambah Propinsi](#)

Menampilkan 1-3 dari 3 hasil

ID	Nama Propinsi	
1	Daerah Istimewa Yogyakarta	  
2	Jawa Tengah	  
3	Jawa Timur	  

5. Membuat link menggunakan gambar, siapkan gambar toolbar ke dalam folder /images/



Toolbar cari



toolbar Tambah data



toolbar petunjuk

Ubah dan buka view/admin.php seperti pada kode program berikut :

file admin.php

```
<?php
/* @var $this PropinsiController */
/* @var $model Propinsi */
```

```

$this->breadcrumbs=array(
    'Propinsi'=>array('index'),
    'Pemeliharaan',
);

Yii::app()->clientScript->registerScript('search', "
$('.search-button').click(function(){
    $('.search-form').toggle();
    return false;
});
$('.search-form form').submit(function(){
    $('#propinsi-grid').yiiGridView('update', {
        data: $(this).serialize()
    });
    return false;
});
");
?>

<?php
// dialog untuk menampilkan petunjuk
$this->beginWidget('zii.widgets.jui.CJuiDialog', array( // the dialog
    'id'=>'helpdialog',
    'options'=>array(
        'title'=>'Petunjuk',
        'autoOpen'=>false,
        'modal'=>true,
        'show'=>'slide',
        'hide'=>'slide',
    ),
));
echo $this->renderPartial('_help'); //memanggil ke views _help.php
$this->endWidget();
?>

<h2>Pemeliharaan Tabel Propinsi</h2>

<div class="row-buttons-2">
<?php echo CHtml::link(CHtml::image(Yii::app()->request->baseUrl.
    '/images/cari.png'), '#',
    array('class'=>'search-button', 'title'=>'Pencarian Data')); ?>
<?php echo CHtml::link(CHtml::image(Yii::app()->request->baseUrl.
    '/images/petunjuk.png'), '#',
    array('title'=>'Petunjuk', 'onclick'=>"$('#helpdialog').dialog('open')
",
    )); ?>
<?php echo CHtml::link(CHtml::image(Yii::app()->request->baseUrl.
    '/images/tambah.png'), array('create'), array('title'=>'Menambah
    Data')); ?>
</div>

<div class="search-form" style="display:none">
<?php $this->renderPartial('_search',array(
    'model'=>$model,
)); ?>

</div><!-- search-form -->

```

```
<?php $this->widget('zii.widgets.grid.CGridView', array(
    'id'=>'propinsi-grid',
    'dataProvider'=>$model->search(),
    'filter'=>$model,
    'columns'=>array(
        'id',
        'nama_propinsi',
        array(
            'class'=>'CButtonColumn',
        ),
    ),
)); ?>
```

file admin.php

perintah :

```
<?php echo CHtml::link(CHtml::image(Yii::app()->request->baseUrl.
    '/images/tambah.png'), array('create'), array('title'=>'Menambah
    Data')); ?>
CHtml::image(Yii::app()->request->baseUrl.
    '/images/tambah.png' menampilkan link url dengan gambar dan array('create')
menjalankan action create, array('title'=>'Menambah Data') menampilkan tooltip
```

6. Kemudian buatlah file `_help.php` simpan ke `views/propinsi/` seperti pada kode program berikut :

file _help.php

```
p align="justify">
Disini Anda Bisa mengisikan Pentunjuk penggunaan Program masing-masing
bagian
</p>
```

file _help.php

Lakukam pengujian <http://localhost/pertemuan12/index.php?r=propinsi/admin>

Pemeliharaan Tabel Propinsi		
		
Menampilkan 1-3 dari 3 hasil		
ID	Nama Propinsi	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	Daerah Istimewa Yogyakarta	  
2	Jawa Tengah	  
3	Jawa Timur	  

7. Menambahkan nomor urut pada Gridview, untuk menguji tambahkan 10 rekaman nama propinsi di Indonesia.
8. Membuat nomor urut dalam GridView, buka `views/admin.php`, seperti pada skrip berikut :

file `admin.php`


```
.....
<?php $this->widget('zii.widgets.grid.CGridView', array(
    'id'=>'propinsi-grid',
    'dataProvider'=>$model->search(),
    'filter'=>$model,
    'columns'=>array(
        array( //nomor urut
            'header'=>'NO',
            'value'=>'$this->grid->dataProvider->pagination->currentPage*
                $this->grid->dataProvider->pagination->pageSize + ($row+1)',
            'htmlOptions'=>array('width'=>'3%',
                'style'=>'text-align:center'),
        ),
        'nama_propinsi',
        array(
            'class'=>'CButtonColumn',
        ),
    ),
)); ?>
```

`admin.php`

Lakukan pengujian <http://localhost/pertemuan12/index.php?r=propinsi/admin>

Pemeliharaan Tabel Propinsi

Menampilkan 1-10 dari 11 hasil

NO	Nama Propinsi	
1	Daerah Istimewa Yogyakarta	  
2	Jawa Tengah	  
3	Jawa Timur	  
4	Jawa Barat	  
5	Banten	  
6	DKI	  
7	Lampung	  
8	Sumatra Selatan	  
9	Bengkulu	  
10	Bangka Belitung	  

Pergi ke halaman: < Sebelumnya 1 2 Berikut >

Membuat link propinsi dengan menfilter ke Kota, tambahkan tabel kota, seperti pada skrip berikut :

9. Masing-masing Buatlah Model, View, Controller menggunakan gii generator
10. Membuat link propinsi untuk memfilter daftar kota.

Copykan file /views/propinsi/admin.php dengan nama file baru ke folder /views/kota/daftarPropinsi.php atau anda bisa buka file /views/propinsi/admin.php, lalu menggunakan perintah save As : ke baru /views/kota/daftarPropinsi.php. ubah seperti pada skrip

file daftarPropinsi.php

```
.....
<?php $this->widget('zii.widgets.grid.CGridView', array(
    'id'=>'propinsi-grid',
    'dataProvider'=>$model->search(),
    'filter'=>$model,
    'columns'=>array(
        array( //nomor urut
            'header'=>'NO',
            'value'=>'$this->grid->dataProvider->pagination->currentPage *
                $this->grid->dataProvider->pagination->pageSize + ($row+1)',
            'htmlOptions'=>array('width'=>'3%',
                'style'=>'text-align:center'),
        ),
        array(
            'name'=>'nama_propinsi',
            'type'=>'raw',
            'value'=>'CHtml::link(CHtml::encode($data->nama_propinsi),
                $data->kotaUrl)',
            'htmlOptions'=>array('width'=>'50%'),
        ),
    ),
)); ?>
```

akhir daftarPropinsi.php

11. Tambahkan pada controller KotaKontroller.php fungsi untuk menjalankan actionDaftarPropinsi() dan actionKotaMenurutProp() seperti skrip berikut:

file KotaKontroller.php

```
.....
.....
public function actionDaftarPropinsi()
{
    $model=new Propinsi;
    $this->render('daftarPropinsi',array(
        'model'=>$model,
    ));
}

public function actionKotaMenurutProp()
```

```

{
    $model=new Kota;
    $this->render('kotaMenurutProp',array(
        'model'=>$model,
    ));
}

```

bagian accessRules()

```

public function accessRules()
{
    return array(
        array('allow',
            'actions'=>array('create','update','daftarPropinsi',
                            'kotaMenurutProp'),
            'users'=>array('@'),
        ),
    ),
    .....

```

akhir file KotaKontroller.php

12. Memberikan parameter dalam link lewat method `getKotaUrl()`, `Propinsi.php`, kemudian buka model `Propinsi.php` tambahkan :

skrip function `getKotaUrl()`

```

public function getKotaUrl()
{
    return Yii::app()->createUrl('/kota/kotaMenurutProp',
        array('propinsi_id'=>$this->id,)
    );
}

```

akhir skrip function `getKotaUrl()`

13. Melakukan filtering dengan `CDbCriteria`, buka model `Kota.php` tambahkan function `searchKota()` seperti pada skrip berikut :

function `searchKota($idProp)`

```

public function searchKota($idProp)
{
    $criteria=new CDbCriteria(array(
        'condition'=>'propinsi_id=:param1',
        'params'=>array(':param1'=>$idProp),
    ));
    $criteria->compare('id',$this->id);
    $criteria->compare('propinsi_id',$this->propinsi_id);
    $criteria->compare('nama_kota',$this->nama_kota,true);

    return new CActiveDataProvider($this, array(
        'criteria'=>$criteria,
    ));
}

```



```

    ));
}

```

akhir function searchKota(\$idProp)

14. Menbuat views kotaMenurutProp.php

Copykan file /views/kota/admin.php ke folder, dengan nama file baru

/views/kota/ kotaMenurutProp.php

atau anda bisa buka file /views/kota/admin.php, lalu menggunakan perintah save As : ke file baru /views/kota/kotaMenurutProp.php ubah seperti pada skrip berikut :

file kotaMenurutProp.php

```

<?php
/* @var $this KotaController */
/* @var $model Kota */

$this->breadcrumbs=array(
    'Kota'=>array('index'),
    'Manage',
);

$idProp=$_GET['propinsi_id'];

Yii::app()->clientScript->registerScript('search', "
$('#search-button').click(function(){
    $('#search-form').toggle();
    return false;
});
$('#search-form form').submit(function(){
    $('#kota-grid').yiiGridView('update', {
        data: $(this).serialize()
    });
    return false;
});
");
?>

<h2>Manajemen Data Kota</h2>

<?php echo CHtml::link('Advanced Search','#',array('class'=>'search-
button')); ?>
<div class="search-form" style="display:none">
<?php $this->renderPartial('_search',array(
    'model'=>$model,
)); ?>
</div><!-- search-form -->

<?php $this->widget('zii.widgets.grid.CGridView', array(
    'id'=>'kota-grid',
    'dataProvider'=>$model->searchKota($idProp),
    'filter'=>$model,
    'columns'=>array(
        array( //nomor urut
            'header'=>'NO',
            'value'=>'$this->grid->dataProvider->currentPage *

```

```

        $this->grid->dataProvider->pagination->pageSize + ($row+1)',
        'htmlOptions'=>array('width'=>'3%',
                               'style'=>'text-align:center'),
    ),

    array(
        'name'=>'nama_kota',
        'type'=>'raw',
        'value'=>'CHtml::encode($data->nama_kota)',
        'htmlOptions'=>array('width'=>''),
    ),

    array(
        'class'=>'CButtonColumn',
    ),

),
); ?>

```


akhir file kotaMenurutProp.php

lakukan pengujian :

<http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/daftarPropinsi>

Pemeliharaan Tabel Propinsi

Menampilkan 1-10 dari 11 hasil

NO	Nama Propinsi
	<input type="text"/>
1	Daerah Istimewa Yogyakarta
2	Jawa Tengah 
3	Jawa Timur
4	Jawa Barat
5	Banten
6	DKI
7	Lampung
8	Sumatra Selatan
9	Bengkulu
10	Bangka Belitung

Pergi ke halaman: [< Sebelumnya](#) [1](#) [2](#) [Berikut >](#)

Klik nama propinsi

http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/kotaMenurutProp&propinsi_id=1

Manajemen Data Kota

[Advanced Search](#)

Menampilkan 1-5 dari 5 hasil

NO	Nama Kota	
	<input type="text"/>	
1	Kodya Yogyakarta	  
2	Sleman	  
3	Bantul	  
4	Kulon Progo	  
5	Gunung Kidul	  

15. Menambahkan “Nama propinsi” di atas Gridview dalam file `kotaMenurutProp.php`

file `kotaMenurutProp.php`

.....

`h2>Manajemen Data Kota</h2>`

```
<?php echo CHtml::link('Advanced Search','#',array('class'=>'search-button')); ?>
```

```
<div class="search-form" style="display:none">
```

```
<?php $this->renderPartial('_search',array(
    'model'=>$model,
```

```
)); ?>
```

```
</div><!-- search-form -->
```

```
<?php
```

```
    $prop=Propinsi::model()->findByPk($idProp);
```

```
    $this->renderPartial('_propinsi',array('prop'=>$prop,));
```

```
?>
```

```
<?php $this->widget('zii.widgets.grid.CGridView', array(
```

```
    'id'=>'kota-grid',
```

```
    'dataProvider'=>$model->searchKota($idProp),
```

```
    'filter'=>$model,
```

```
    'columns'=>array(
```

```
        array( //nomor urut
```

```
            'header'=>'NO',
```

```
            'value'=>'$this->grid->dataProvider->pagination->currentPage *
                $this->grid->dataProvider->pagination->pageSize + ($row+1)',
```

```
            'htmlOptions'=>array('width'=>'3%',
                                'style'=>'text-align:center'),
```

```
        ),
```

```
        array(
```

```
            'name'=>'nama_kota',
```

```
            'type'=>'raw',
```

```
            'value'=>'CHtml::encode($data->nama_kota)',
```

```
            'htmlOptions'=>array('width'=>''),
```

```
        ),
```

```

        array(
            'class'=>'CButtonColumn',
        ),
    ),
); ?>

```

akhir file kotaMenurutProp.php

16. Membuat view detail propinsi menggunakan `CDetailView` buatlah file baru dengan `_propinsi.php` simpan ke `views/kota/`

file `_propinsi.php`

```

<?php $this->widget('zii.widgets.CDetailView', array(
    'data'=>$prop,
    'attributes'=>array(
        array('label'=>'ID',
            'value'=> $prop->id,
        ),
        array('label'=>'Propinsi',
            'value'=>$prop->nama_propinsi,
        )
    ),
)); ?>

```

akhir file `_propinsi.php`

Manajemen Data Kota

[Advanced Search](#)

ID	1
Propinsi	Daerah Istimewa Yogyakarta

Menampilkan 1-5 dari 5 hasil

NO	Nama Kota	
1	Kodya Yogyakarta	  
2	Sleman	  
3	Bantul	  

Hubungan antara Model, View, Controller

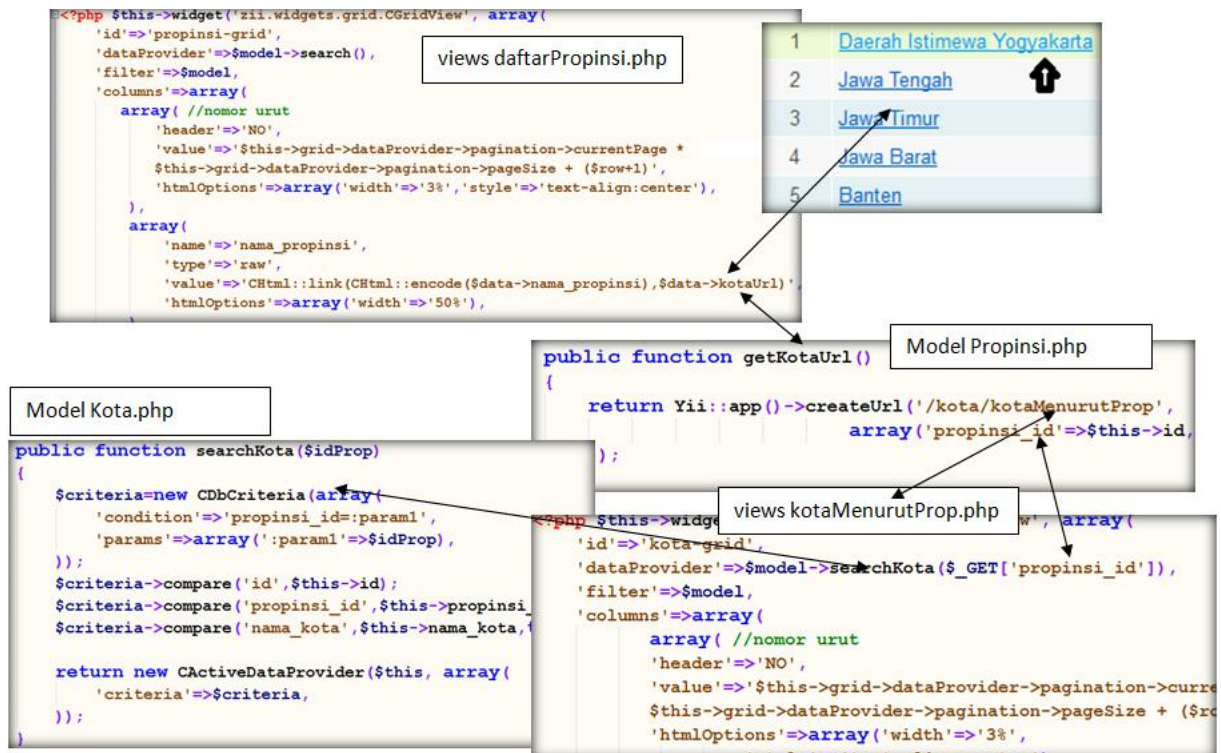
- Ketika daftar kotak di klik link akan mengarah ke http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/kotaMenurutProp&propinsi_id=1
- lewat perintah

```

Yii::app()->createUrl('/kota/kotaMenurutProp',
    array('propinsi_id'=>$this->id,

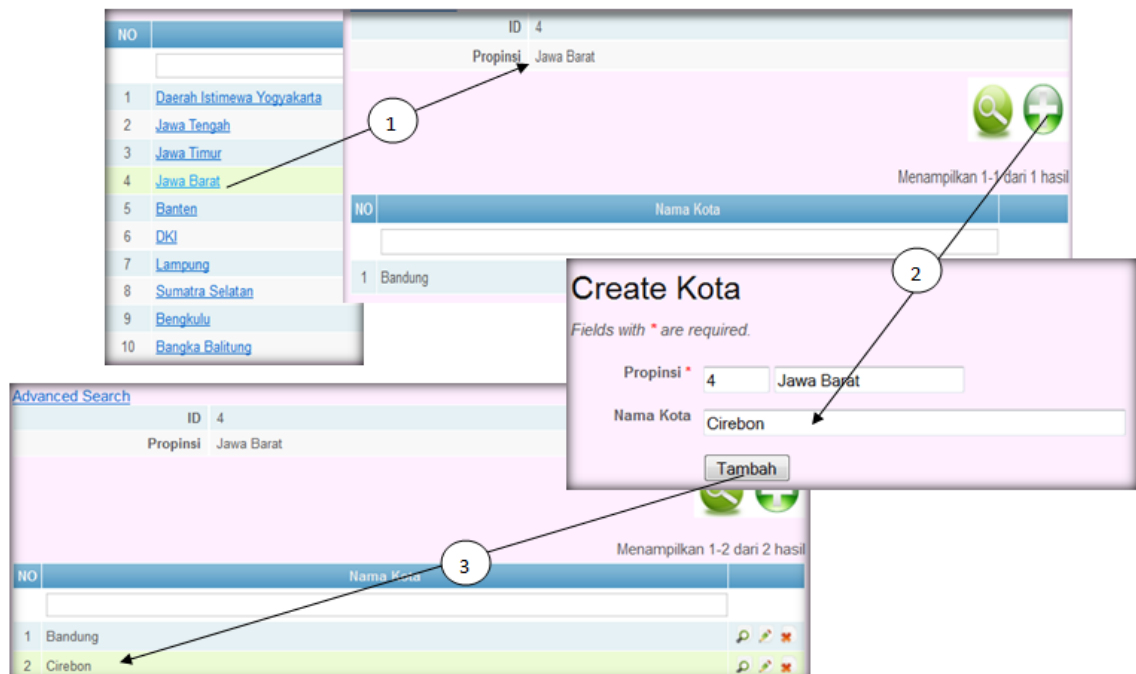
```

Sepeti pada gambar berikut:



D. LATIHAN

Dari contoh kasus di atas, untuk mengisikan daftar kota seperti pada skenario gambar dibawah ini:



jalankan <http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/daftarPropinsi>

- ketika propinsi Jawa Barat dipilih link menunjuk http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/kotaMenurutProp&propinsi_id=4



2. Ketika tombol link akan ke http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/create&propinsi_id=4

```
<?php
echo CHtml::link(CHtml::image(
    Yii::app()->request->baseUrl.'/images/tambah.png'),
    array('create','propinsi_id'=>$idProp),
    array('title'=>'Menambah Data')); ?>
```

tambahkan model Kota.php variabel
public \$nama_propinsi

tambahkan bagian create.php

```
<?php
/* @var $this KotaController */
/* @var $model Kota */

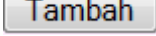
$this->breadcrumbs=array(
    'Kota'=>array('index'),
    'Create',
);
$idProp=$_GET['propinsi_id'];
?>

<h1>Create Kota</h1>

<?php $this->renderPartial('_form',
    array('model'=>$model,'propinsi_id'=>$idProp)); ?>
```

Tambahkan _form.php

```
<?php echo $form->textField($model,'propinsi_id',array('size'=>4,
    'value'=>$_GET['propinsi_id']));?>
<?php echo $form->textField($model,'nama_propinsi',array('size'=>20,
    'value'=>Propinsi::model()->findByPk
    ($_GET['propinsi_id']->nama_propinsi));?>
```

3. ketika tombol  ditekan akan menunjuk kembali ke http://localhost/pertemuan12/index.php?r=kota/kotaMenurutProp&propinsi_id=4

Ubah KotaControler di actionCreate()

```
$this->redirect(array('kotaMenurutProp','propinsi_id'=>$idProp));
```

Ubah dibagian kotaMenurutProp.php

```
<?php
```

```

        echo CHtml::link(CHtml::image(Yii::app()->request->baseUrl.
            '/images/tambah.png'),
            array('create','propinsi_id'=>$idProp),
            array('title'=>'Menambah Data'));
    ?>

```

E. TUGAS

Buatlah form masukan yang menggunakan Kelas CHtml berikut :

1. CHtml::activeLabel()
2. CHtml::activeButton()
3. CHtml::activeCheckBox()
4. CHtml::activeDateField()
5. CHtml::activeFileField()
6. CHtml::activeName()
7. CHtml::activeLabelEx()
8. CHtml::activeTextField()

contoh :

file model LoginForm.php dan _form.php

```


Praktikum Pemrograman Web Lanjut TI



105


```