

PERTEMUAN KE – 9

Akses Rekaman dengan Kelas CActiveRecord

A. TUJUAN

1. Mampu membuat web, beberapa method untuk menampilkan, pencarian satu atau *filtering* sejumlah rekaman menggunakan CActiveRecord.
2. Mampu mengimplematasikan method `find()`, `findAll()`, `findByPk()` dsb.

B. TEORI SINGKAT

Kelas CActiveRecord tersedia pembacaan dan pencarian menggunakan metode sebagai berikut:

- `findByPk()`
Perintah pembacaan rekaman berdasarkan kunci pencarian dengan menggunakan kunci primer, hasilnya 1 rekaman, jika tidak ada bernilai NULL

Bentuk penulisannya:

```
public CActiveRecord findByPk(mixed $pk, mixed $condition='',  
                                array $params=array( ))
```

- `find()`
membaca rekaman dengan menggunakan parameter kondisi yang akan menghasilkan 1 rekaman, jika tidak ada nilainya NULL.

Bentuk penulisannya:

```
public CActiveRecord find(mixed $condition='',  
                           array $params=array( ))
```

- `findAll()`
metode `findAll()` menampilkan semua rekaman, menghasilkan lebih dari 1 rekaman, jika tidak ada nilainya NULL

Bentuk penulisannya:

```
public CActiveRecord[] findAll(mixed $condition='',  
                                array $params=array( ))
```

- `findAllByPk()`
metode untuk membaca rekaman dengan parameter array nilai-nilai kunci primer, menghasilkan lebih dari 1 rekaman jika tidak ditemukan hasilnya NULL.

Bentuk penulisannya:

```
public CActiveRecord[] findAllByPk(mixed $pk, mixed  
                                     $condition='',  
                                     array $params=array( ))
```

- `findAllByAttribute`
metode untuk membaca rekaman dengan menggunakan parameter atribut dan nilai atribut.

Bentuk penulisannya:

```
public CActiveRecord[] findAllByAttributes(array $attributes,  
                                             mixed $condition='', array $params=array(  
))
```

- `findAllBySql()`

Bentuk penulisannya:

```
public CActiveRecord[] findAllBySql(string $sql,  
                                       array $params=array( ))
```

C. PRAKTIK

Menggunakan Tebal barang, jenis_barang, penjualan, pada pertemuan sebaelumnya,
Membuat Form Masukan untuk membaca nomor nota, seperti pada gambar berikut:



Tambahkan bagian PenjualanController.php, seperti pada kode program berikut:

actionFormLapPerNota()

```
public function actionFormLapPerNota()  
{  
  
    $model=new Penjualan;  
    $model->unsetAttributes(); // clear any default values  
  
    if(isset($_POST['Penjualan']))  
    {  
        $model->attributes=$_POST['Penjualan'];  
        $no_nota=$_POST['Penjualan']['no_nota'];  
        $this->redirect(array('laporan1','no_nota'=>$no_nota));  
    }  
    $this->render('formLapPerNota',array(  
        'model'=>$model,  
    ));  
}  
  
public function actionLaporan1()  
{  
    $model=new Penjualan;  
    $this->render('laporan1',array(  
        'model'=>$model,  
    ));  
}
```

```

    ));
}

```

akhir actionFormLapPerNota()

penjelasan :

```

$no_nota=$_POST['Penjualan']['no_nota'];
membaca field no_nota dari form masukkan

$this->redirect(array('laporan1','no_nota'=>$no_nota));
memanggil laporan1 dengan menyertakan 'no_nota'=>$no_nota

```

Buatlah file `formLapPerNota.php` kemudian simpan ke `views/penjualan/` seperti pada kode program berikut:

formLapPerNota.php

```

<?php
/* @var $this PenjualanController */
/* @var $model Penjualan */
/* @var $form CActiveForm */
/* formLapPerNota.php */
?>

<div class="wide form">
<?php $form=$this->beginWidget('CActiveForm', array(
    'id'=>'kasir-form',
    'enableAjaxValidation'=>true,
    'enableClientValidation'=>true,
)); ?>
    <p class="note">Fields with <span class="required">*</span> are
    required.</p>

    <div class="row">
        <?php echo $form->labelEx($model,'no_nota'); ?>
        <?php echo $form->textField($model,'no_nota'); ?>
    </div>

    <div class="row buttons">
        <?php echo CHtml::submitButton('Cetak'); ?>
    </div>
<?php $this->endWidget(); ?>

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

```

akhir formLapPerNota.php

Untuk menampilkan laporan pernota, tambahkan ke `views/penjualan` seperti pada kode program berikut:

laporan1.php

```

<?php
/* @var $this PenjualanController */
/* @var $model Penjualan */

?>
<h1>Strok Pembayaran No: <?php echo $_GET['no_nota']; ?> </h1>
<table class="dataGrid">
<tr> <th>KD</th>
    <th>NAMA BARANG</th>
    <th>QTY</th>
    <th>SATUAN</th>

```

```

        <th>HARGA</th>
        <th>TOTAL</th>
    </tr>
    <?php
        $hasil = $model->findAll(array('condition'=>'no_nota=:no_nota',
            'params'=>array(':no_nota'=>$_GET['no_nota'])));

        $jum=0;
        foreach ($hasil as $has)
        {
            ?>
            <tr>
                <td><?php echo $has->barang_id; ?></td>
                <td><?php echo $has->barang->nama_barang; ?></td>
                <td><div align="right"><?php echo $has->qty;?></div></td>
                <td><?php echo $has->barang->satuan;?></td>
                <td><div align="right">
                    <?php echo number_format($has->barang->harga); ?></div></td>
                <td><div align="right">
                    <?php echo number_format($has->barang->harga*$has->qty);
            ?></div></td>
            </tr>

            <?php          $jum+=$has->barang->harga*$has->qty;
            } ?>

            <tr>
                <td colspan="5" scope="row"> JUMLAH</td>
                <td><div align="right"><?php echo number_format($jum); ?> </div></td>
            </tr>

```

akhir laporan1.php

perintah `$_GET['no_nota']` : membaca dari variabel
`../index.php?r=penjualan/laporan1&no_nota=210`

Hasil pengujian :

[Home](#)
[Kota](#)
[About](#)
[Contact](#)
[Logout \(demo\)](#)

Strok Pembayaran No: 210

KD	NAMA BARANG	QTY	SATUAN	HARGA	TOTAL
3	Sabun Mandi	2	Bungkus	5,000	10,000
4	Buku tulis	3	Pcs	7,000	21,000
5	Pensil	1	Btg	5,000	5,000
JUMLAH					36,000

D. LATIHAN

Buatlah laporan penjualan per periode tanggal tertentu.
 Tambahkan varibal,

```

    public $dari_tanggal;
    public $sampai_tanggal;

```

pada model Penjualan.php

Buat view formLapPerPeriode.php, seperti pada tampilan berikut:

*Fields with * are required.*

Dari Tanggal

Sampai Tanggal

E. TUGAS :

1. Kasus di atas buatlah menggunakan `findAllBySql()`
2. Menghitung index prestasi