

Tutorial Asas Membina Aplikasi Laman Web kvdsazi.edu.my Dengan Menggunakan Yii2 Basic Template

MOHD NOORLIZAM BIN MD ALI
ILP Selandar, Melaka

Kandungan

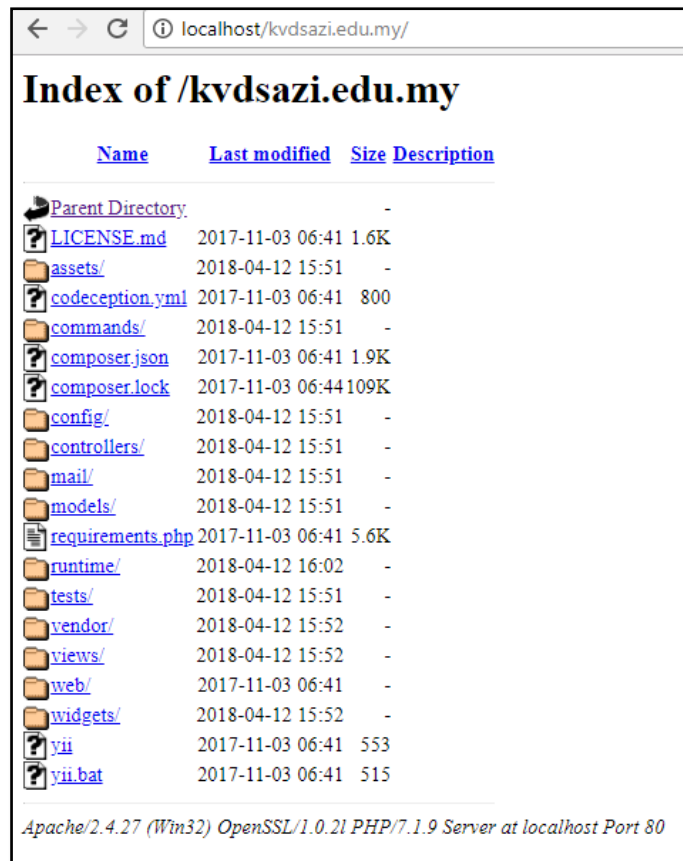
1	PEMASANGAN DAN KONFIGURASI LAMAN WEB	1
2	MEMBINA PANGKALAN DATA	4
3	KEMAS KINI URL LAMAN WEB	5
4	MEMBUAD CRUD PADA JADUAL AKAUN	8
5	MEMBUAD CRUD PADA JADUAL MAKLUMAT GURU	9
6	MEMBUAD CRUD PADA JADUAL JAWATAN	11
7	MEMBUAD CRUD PADA JADUAL GRED	13
8	MEMBUAD CRUD PADA JADUAL MAKLUMAT PELAJAR	14
9	MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK AKAUN	16
10	MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK GRED	18
11	MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK JAWATAN	20
12	MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK MAKLUMAT GURU	22
13	MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK MAKLUMAT PELAJAR	24
14	MEMASUKKAN DATA PADA AKAUN	26
15	MEMASUKKAN DATA PADA GRED	28
16	MEMASUKKAN DATA PADA JAWATAN	29
17	MEMASUKKAN DATA PADA MAKLUMAT GURU	30
18	MEMASUKKAN DATA PADA MAKLUMAT PELAJAR	32
19	MENGUBAH PAPARAN GRIDVIEW DAN DETAILVIEW MAKLUMAT GURU DARI INTEGER KEPADA STRING	33
20	MENGUBAH SUAI LOGIN.PHP	36
21	MENGUBAH SUAI PAUTAN LAMAN WEB	38
22	MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UTAMA	39

PEMASANGAN DAN KONFIGURASI LAMAN WEB

1. Muat turun Yii2 Basic Template di <https://www.yiiframework.com/download>.
2. Klik pada pautan Yii 2 with basic application template



3. Simpan fail di dalam Downloads.
4. Ekstrak fail tersebut.
5. Salin folder Basic dan tampal di \xampp\htdocs\
6. Tukar nama folder Basic kepada kvdsazi.edu.my
7. Buka web browser seperti chrome atau internet explorer.
8. Taip localhost\ kvdsazi.edu.my.
9. Paparan seperti ini akan terhasil.



10. Klik pada pautan web Paparan berikut akan terhasil.



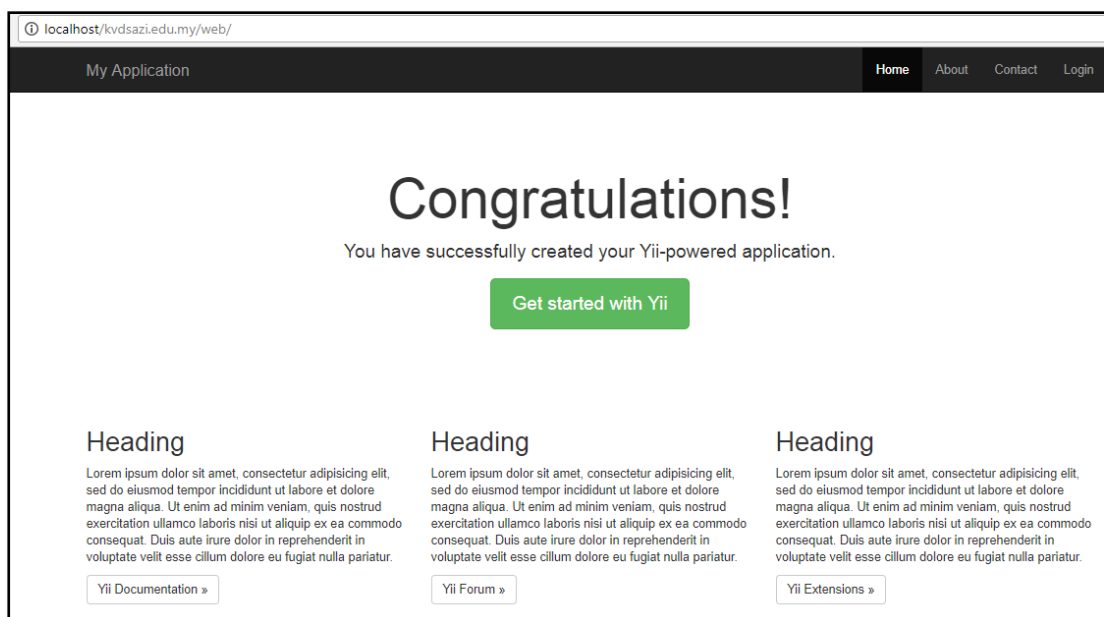
11. Buka fail \xampp\htdocs\ kvdsazi.edu.my\config\web.php.
12. Taip kvdsazi pada bahagian 'cookieValidationKey'.

```
'components' => [  
    'request' => [  
        // !!! insert a secret key in the following  
        required by cookie validation  
        'cookieValidationKey' => 'kvdsazi',  
    ],  
],
```

13. Simpan fail tersebut.
14. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\config\db.php.
15. Pada bahagian dbname=yii2basic, tukar kepada dbname=kvdsazi.

```
return [  
    'class' => 'yii\db\Connection',  
    'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=kvdsazi',  
    'username' => 'root',  
    'password' => '',  
    'charset' => 'utf8',  
],
```

16. Simpan fail db.php tersebut.
17. Refresh semula web browser.
18. Paparan seperti berikut akan terhasil.



19. Tahniah!!! Laman web kvdsazi.edu.my Berjaya dipaparkan.

MEMBINA PANGKALAN DATA

1. Buka web browser dan taip localhost/phpmyadmin.
2. Bina pangkalan data baru.
3. Taip kvdsazi seperti paparan di bawah:



Databases

Create database

kvdsazi utf8_general_ci Create

4. Klik butang Create.
5. Bina jadual untuk akaun, maklumat_guru, jawatan, gred, maklumat_pelajar dan nama_kelas seperti rajah berikut:


Jadual akaun

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 nama	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	3 username	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	4 password	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	5 aras	enum('pentadbir', 'pengurus', 'pengguna')	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	6 emel	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	7 authKey	char(50)	utf8_general_ci		No	None		


Jadual Guru

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 nama_guru	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	3 jawatan_id	int(11)			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	4 gred_id	int(11)			Yes	NULL		


Jadual jawatan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	jawatan	varchar(50)	utf8_general_ci	Yes	NULL		

Jadual gred

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(10)	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	gred	varchar(20)	utf8_general_ci	Yes	NULL		

Jadual Pelajar

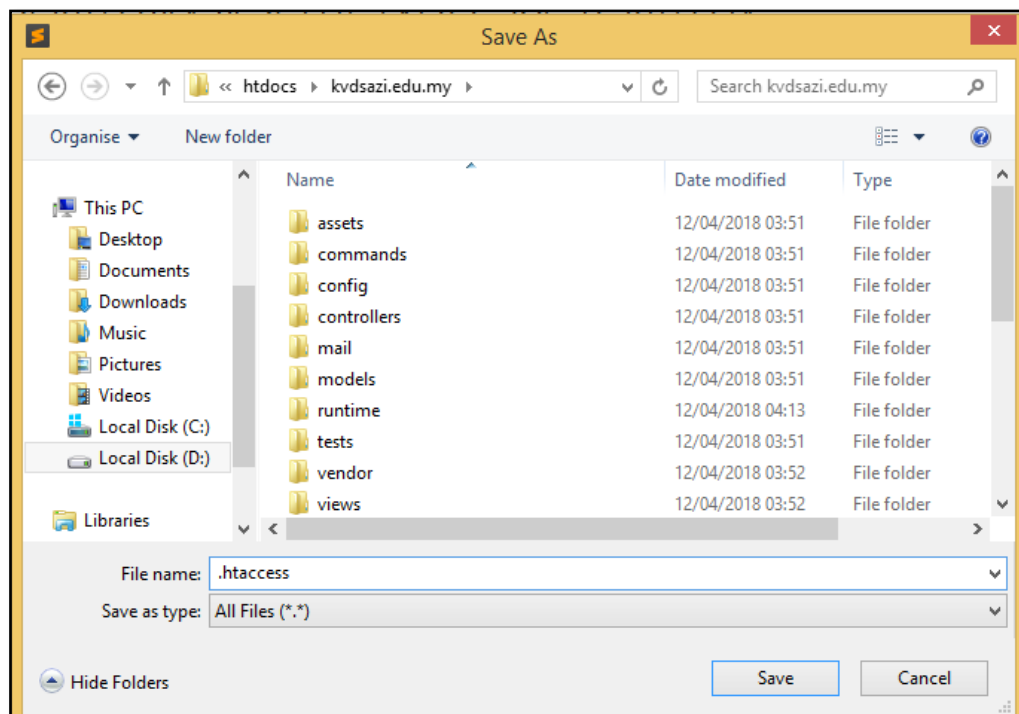
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	nama_pelajar	varchar(50)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	3	no_kp	varchar(12)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	4	alamat	varchar(255)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	5	nama_ayah	varchar(50)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	6	nama_ibu	varchar(50)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	7	no_tel_ayah	varchar(11)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	8	no_tel_ibu	varchar(11)	utf8_general_ci	Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	9	nama_kelas	varchar(50)	utf8_general_ci	Yes	NULL		

KEMAS KINI URL LAMAN WEB

1. Buat satu fail baru.
2. Taip kod aturcara di bawah:

```
RewriteEngine on
# If a directory or a file exists, use it directly
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
# Otherwise forward it to index.php
RewriteRule . index.php
```

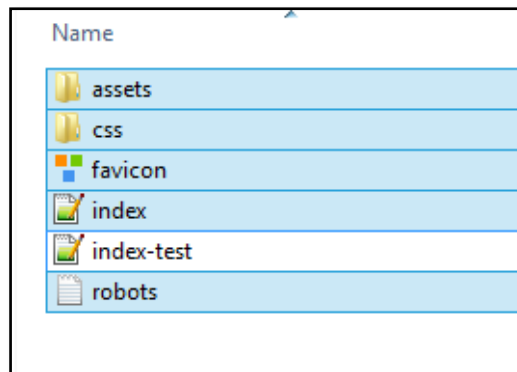
3. Simpan kod aturcara tersebut di dalam fail \xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my dengan nama **.htaccess**



4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\config\web.php.
5. Buang komen pada urlManager. Lihat rajah

```
45         'db' => $db,  
46  
47         'urlManager' => [  
48             'enablePrettyUrl' => true,  
49             'showScriptName' => false,  
50             'rules' => [  
51             ],  
52         ],
```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\web
8. Salin semua fail dalam folder web kecuali index-test.php



9. Tampil semua fail tersebut ke dalam fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\
10. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\index.php.
11. Edit kod atur cara seperti berikut:


```
6  
7 require __DIR__ . '/vendor/autoload.php';  
8 require __DIR__ . '/vendor/yiisoft/yii2/Yii.php';  
9  
10 $config = require __DIR__ . '/config/web.php';
```

12. Simpan fail.
13. Cuba uji laman web tersebut.

Sebelum ...

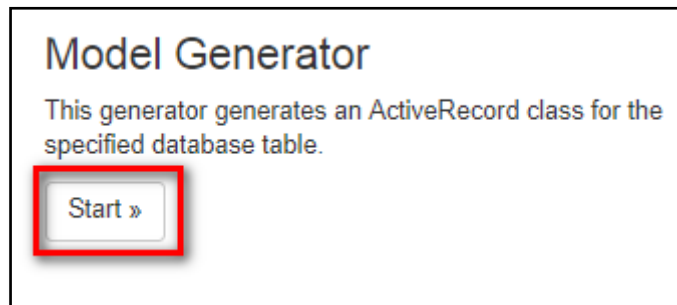
 localhost/kvdsazi.edu.my/web/index.php?r=site%2Fabout

Selepas kemas kini url...

 localhost/kvdsazi.edu.my/site/about

MEMBUAD CRUD PADA JADUAL AKAUN

1. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gii.
2. Pada bahagian model generator, tekan butang Start.



3. Masukkan maklumat seperti berikut:

Table Name	akaun
Model Class	Akaun

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

Model Class

4. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
5. Tekan pautan CRUD Generator dan masukkan maklumat seperti berikut:

Model Class	app\models\Akaun
Search Model Class	app\models\AkaunSearch
Controller Class	app\controllers\AkaunController

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

6. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
7. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/akaun. Paparan seperti di bawah akan terhasil.

Home / Akauns

Akauns

Create Akaun

#	ID	Nama	Username	Password	Aras
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

MEMBUAD CRUD PADA JADUAL MAKLUMAT GURU

1. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gii.
2. Pada bahagian model generator, tekan butang Start.

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Start »

3. Masukkan maklumat seperti berikut:

Table Name	maklumat_guru
Model Class	MaklumatGuru

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

Model Class

4. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
5. Tekan pautan CRUD Generator dan masukkan maklumat seperti berikut:

Model Class	app\models\MaklumatGuru
Search Model Class	app\models\MaklumatGuruSearch
Controller Class	app\controllers\MaklumatGuruController

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

View Path

6. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
7. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/maklumat-guru. Paparan seperti di bawah akan terhasil.

Maklumat Gurus

Create Maklumat Guru

#	ID	Nama Guru	Jawatan ID	Gred ID
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

MEMBUAD CRUD PADA JADUAL JAWATAN

1. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gii.
2. Pada bahagian model generator, tekan butang Start.

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Start »

3. Masukkan maklumat seperti berikut:

Table Name	jawatan
Model Class	Jawatan

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

Model Class

4. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
5. Tekan pautan CRUD Generator dan masukkan maklumat seperti berikut:

Model Class	app\models\Jawatan
Search Model Class	app\models\JawatanSearch

Controller Class	app\controllers\JawatanController
------------------	-----------------------------------

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

6. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
7. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/jawatan. Paparan seperti di bawah akan terhasil.

Jawatans

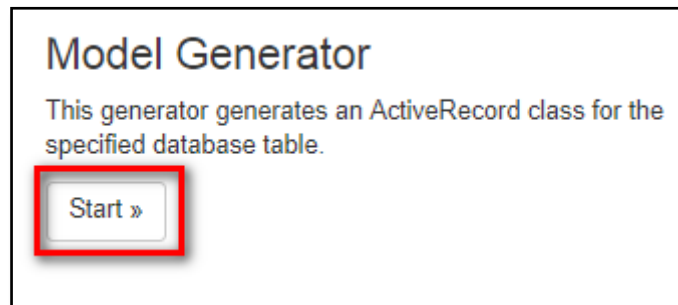
Create Jawatan

#	ID	Jawatan
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

MEMBUAD CRUD PADA JADUAL GRED

1. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gii.
2. Pada bahagian model generator, tekan butang Start.



3. Masukkan maklumat seperti berikut:

Table Name	Gred
Model Class	Gred

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

gred

Model Class

Gred

4. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
5. Tekan pautan CRUD Generator dan masukkan maklumat seperti berikut:

Model Class	app\models\Gred
Search Model Class	app\models\ GredSearch
Controller Class	app\controllers\GredController

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

6. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
7. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gred. Paparan seperti di bawah akan terhasil.

Greds

Create Gred

#	ID	Gred
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

MEMBUAD CRUD PADA JADUAL MAKLUMAT PELAJAR

1. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gii.
2. Pada bahagian model generator, tekan butang Start.

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Start »

3. Masukkan maklumat seperti berikut:

Table Name	maklumat_pelajar
Model Class	MaklumatPelajar

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

Model Class

4. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
5. Tekan pautan CRUD Generator dan masukkan maklumat seperti berikut:

Model Class	app\models\MaklumatPelajar
Search Model Class	app\models\MaklumatPelajarSearch
Controller Class	app\controllers\MaklumatPelajarController

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

6. Tekan butang Preview dan kemudian tekan butang Generate.
7. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/gred. Paparan seperti di bawah akan terhasil.

Maklumat Pelajars

Create Maklumat Pelajar

#	ID	Nama Pelajar	No Kp	Alamat	Nama Ayah
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK AKAUN

1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\akaun_form.php
2. Edit kod seperti rajah berikut:

```
<div class="form-group">
  <?= Html::submitButton($model->isNewRecord ? 'Rekod Baru' : 'Kemas Kini', [
    'class' => $model->isNewRecord ? 'btn btn-success' : 'btn btn-primary']) ?>
  <?= Html::resetButton('Reset', ['class' => 'btn btn-warning']) ?>
</div>
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\akaun_create.php
5. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Rekod Baru';
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Akaun', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ akaun\update.php
8. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Kemas Kini Akaun: ' . $model->nama;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Akaun', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => $model->nama, 'url' => ['view', 'id' => $
  model->id]];
$this->params['breadcrumbs'][] = 'Kemas Kini';
?>
```

9. Simpan fail tersebut.
10. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ akaun\view.php
11. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = $model->nama;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Akaun', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="akaun-view">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>

    <p>
        <?= Html::a('Kemas Kini', ['update', 'id' => $model->id], ['class' => 'btn btn-primary']) ?>
        <?= Html::a('Buang', ['delete', 'id' => $model->id], [
            'class' => 'btn btn-danger',
            'data' => [
                'confirm' => 'Adakah anda pasti untuk buang data ini?',
                'method' => 'post',
            ],
        ]) ?>
    </p>
</div>

```

12. Simpan fail tersebut.

13. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ akaun\index.php

14. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = 'Akaun';
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="akaun-index">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
    <?php // echo $this->render('_search', ['model' => $searchModel]); ?>

    <p>
        <?= Html::a('Rekod Baru', ['create'], ['class' => 'btn btn-success']) ?>
    </p>
    <?= GridView::widget([
        'dataProvider' => $dataProvider,
        'filterModel' => $searchModel,
        'columns' => [
            ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],

            // 'id',
            'nama',
            'username',
            'password',
            'aras',
            'emel',
        ],
    ]) ?>
</div>

```

15. Simpan fail tersebut.

MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK GRED

1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\gred_form.php
2. Edit kod seperti rajah berikut:

```
<div class="form-group">
  <?= Html::submitButton($model->isNewRecord ? 'Rekod Baru' : 'Kemas Kini', [
    'class' => $model->isNewRecord ? 'btn btn-success' : 'btn btn-primary']) ?>
  <?= Html::resetButton('Reset', ['class' => 'btn btn-warning']) ?>
</div>
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\gred\create.php
5. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Rekod Baru';
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Gred', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\gred\update.php
8. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Kemas Kini Gred: ' . $model->gred;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Gred', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => $model->gred, 'url' => ['view', 'id' => $
    model->id]];
$this->params['breadcrumbs'][] = 'Kemas Kini';
?>
```

9. Simpan fail tersebut.
10. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\gred\view.php
11. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = $model->gred;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Gred', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="gred-view">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>

    <p>
        <?= Html::a('Kemas Kini', ['update', 'id' => $model->id], ['class' => 'btn btn-primary']) ?>
        <?= Html::a('Buang', ['delete', 'id' => $model->id], [
            'class' => 'btn btn-danger',
            'data' => [
                'confirm' => 'Adakah anda pasti untuk buang data ini?',
                'method' => 'post',
            ],
        ]) ?>
    </p>
</div>

```

12. Simpan fail tersebut.
13. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\gred\index.php
14. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = 'Gred';
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="gred-index">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
    <?php // echo $this->render('_search', ['model' => $searchModel]); ?>

    <p>
        <?= Html::a('Rekod Baru', ['create'], ['class' => 'btn btn-success']) ?>
    </p>
    <?= GridView::widget([
        'dataProvider' => $dataProvider,
        'filterModel' => $searchModel,
        'columns' => [
            ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],

            // 'id',
            'gred',

            ['class' => 'yii\grid\ActionColumn'],
        ],
    ]);

```

15. Simpan fail tersebut.

MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK JAWATAN

1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\jawatan_form.php
2. Edit kod seperti rajah berikut:

```
<div class="form-group">
  <? = Html::submitButton($model->isNewRecord ? 'Rekod Baru' : 'Kemas Kini', [
    'class' => $model->isNewRecord ? 'btn btn-success' : 'btn btn-primary']) ?>
  <? = Html::resetButton('Reset', ['class' => 'btn btn-warning']) ?>
</div>
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\jawatan\create.php
5. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Rekod Baru';
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Jawatan', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\jawatan\update.php
8. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Kemas Kini Jawatan: ' . $model->jawatan;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Jawatan', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => $model->jawatan, 'url' => ['view', 'id' =>
  $model->id]];
$this->params['breadcrumbs'][] = 'Kemas Kini';
?>
```

9. Simpan fail tersebut.
10. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\jawatan\view.php
11. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = $model->jawatan;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Jawatan', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="jawatan-view">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>

    <p>
        <?= Html::a('Kemas Kini', ['update', 'id' => $model->id], ['class' => 'btn btn-primary']) ?>
        <?= Html::a('Buang', ['delete', 'id' => $model->id], [
            'class' => 'btn btn-danger',
            'data' => [
                'confirm' => 'Adakah anda pasti untuk buang data ini?',
                'method' => 'post',
            ],
        ]) ?>
    </p>

```

12. Simpan fail tersebut.
13. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ jawatan \index.php
14. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = 'Jawatan';
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="jawatan-index">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
    <?php // echo $this->render('_search', ['model' => $searchModel]); ?>

    <p>
        <?= Html::a('Rekod Baru', ['create'], ['class' => 'btn btn-success']) ?>
    </p>
    <?= GridView::widget([
        'dataProvider' => $dataProvider,
        'filterModel' => $searchModel,
        'columns' => [
            ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],

            ['id',
                'jawatan',
            ],
        ],
    ])

```

15. Simpan fail tersebut.

MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK MAKLUMAT GURU

1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-guru_form.php
2. Edit kod seperti rajah berikut:

```
<div class="form-group">
  <?= Html::submitButton($model->isNewRecord ? 'Rekod Baru' : 'Kems Kini', ['class'
    => $model->isNewRecord ? 'btn btn-success' : 'btn btn-primary']) ?>
  <?= Html::resetButton('Reset', ['class' => 'btn btn-warning']) ?>
</div>
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ maklumat-guru \create.php
5. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Rekod Baru';
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Maklumat Guru', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ maklumat-guru \update.php
8. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Kemas Kini Maklumat Guru: ' . $model->nama_guru;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Maklumat Guru', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => $model->nama_guru, 'url' => ['view', 'id'
  => $model->id]];
$this->params['breadcrumbs'][] = 'Kemas Kini';
?>
```

9. Simpan fail tersebut.
10. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\ maklumat-guru \view.php
11. Edit kod seperti rajah berikut:


```

$this->title = $model->nama_guru;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Maklumat Guru', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="maklumat-guru-view">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>

    <p>
        <?= Html::a('Kemas Kini', ['update', 'id' => $model->id], ['class' => 'btn
            btn-primary']) ?>
        <?= Html::a('Buang', ['delete', 'id' => $model->id], [
            'class' => 'btn btn-danger',
            'data' => [
                'confirm' => 'Adakah anda pasti untuk buang data ini?',
                'method' => 'post',
            ],
        ]) ?>
    </p>
</div>

```

12. Simpan fail tersebut.

13. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-guru\index.php

14. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = 'Maklumat Guru';
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="maklumat-guru-index">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
    <?php // echo $this->render('_search', ['model' => $searchModel]); ?>

    <p>
        <?= Html::a('Rekod Baru', ['create'], ['class' => 'btn btn-success']) ?>
    </p>
    <?= GridView::widget([
        'dataProvider' => $dataProvider,
        'filterModel' => $searchModel,
        'columns' => [
            ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],

            // 'id',
            'nama_guru',
            'jawatan_id',
            'gred_id',

            ['class' => 'yii\grid\ActionColumn'],
        ],
    ]);
</div>

```

15. Simpan fail tersebut.

MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UNTUK MAKLUMAT PELAJAR

1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-pelajar_form.php
2. Edit kod seperti rajah berikut:

```
<div class="form-group">
  <?= Html::submitButton($model->isNewRecord ? 'Rekod Baru' : 'Kems Kini', ['class'
    => $model->isNewRecord ? 'btn btn-success' : 'btn btn-primary']) ?>
  <?= Html::resetButton('Reset', ['class' => 'btn btn-warning']) ?>
</div>
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-pelajar\create.php
5. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Rekod Baru';
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Maklumat Pelajar', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-pelajar\update.php
8. Edit kod seperti rajah berikut:

```
$this->title = 'Kemas Kini Maklumat Pelajar: ' . $model->nama_pelajar;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Maklumat Pelajar', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => $model->nama_pelajar, 'url' => ['view', 'id'
  => $model->id]];
$this->params['breadcrumbs'][] = 'Kemas Kini';
?>
```

9. Simpan fail tersebut.
10. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-pelajar\view.php
11. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = $model->nama_pelajar;
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Maklumat Pelajar', 'url' => ['index']];
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="maklumat-pelajar-view">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>

    <p>
        <?= Html::a('Kemas Kini', ['update', 'id' => $model->id], ['class' => 'btn btn-primary']) ?>
        <?= Html::a('Buang', ['delete', 'id' => $model->id], [
            'class' => 'btn btn-danger',
            'data' => [
                'confirm' => 'Adakah anda pasti untuk buang data ini?',
                'method' => 'post',
            ],
        ]) ?>
    </p>
</div>

```

12. Simpan fail tersebut.

13. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-pelajar\index.php

14. Edit kod seperti rajah berikut:

```

$this->title = 'Maklumat Pelajar';
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;
?>
<div class="maklumat-pelajar-index">

    <h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>
    <?php // echo $this->render('_search', ['model' => $searchModel]); ?>

    <p>
        <?= Html::a('Rekod Baru', ['create'], ['class' => 'btn btn-success']) ?>
    </p>
</div>

```

```

<?= GridView::widget([
    'dataProvider' => $dataProvider,
    'filterModel' => $searchModel,
    'columns' => [
        ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],

        // 'id',
        'nama_pelajar',
        'no_kp',
        'alamat',
        'nama_ayah',
        'nama_ibu',
        'no_tel_ayah',
        'no_tel_ibu',
        'nama_kelas',

        ['class' => 'yii\grid\ActionColumn'],
    ],
]); ?>

```

15. Simpan fail tersebut.

MEMASUKKAN DATA PADA AKAUN

1. Buka web browser
2. Taip localhost/kvdsazi.edu.my/akaun dan tekan Enter.
3. Paparan berikut akan terhasil.

Akaun

Rekod Baru

#	Nama	Username	Password	Aras	Emel
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

4. Tekan butang Rekod Baru.
5. Masukkan data seperti rajah di bawah.

Rekod Baru

Nama

Mohd Noorlizam Bin Md Ali

Username

lizamali

Password

Aras

Pentadbir

Emel

mohdnoorlizam@jtm.gov.my

[Rekod Baru](#) [Reset](#)

6. Tekan butang Rekod Baru.
7. Paparan berikut akan terhasil.

[Home](#) / [Akaun](#) / Mohd Noorlizam Bin Md Ali

Mohd Noorlizam Bin Md Ali

[Kemas Kini](#) [Buang](#)



ID	1
Nama	Mohd Noorlizam Bin Md Ali
Username	lizamali
Password	123456
Aras	pentadbir
Emel	mohdnoorlizam@jtm.gov.my

8. Klik pada breadcrumbs Akaun. Paparan berikut akan dihasilkan.

Akaun

[Rekod Baru](#)

Showing 1-1 of 1 item.

#	Nama	Username	Password	Aras	Emel	
1	Mohd Noorlizam Bin Md Ali	lizamali	123456	pentadbir	mohdnoorlizam@jtm.gov.my	 

MEMASUKKAN DATA PADA GRED

1. Buka web browser
2. Taip localhost/kvdsazi.edu.my/gred dan tekan Enter.
3. Paparan berikut akan terhasil.

Gred

[Rekod Baru](#)

#	Gred
	<input type="text"/>

No results found.

4. Tekan butang Rekod Baru.
5. Masukkan data seperti rajah di bawah.

Rekod Baru

Gred

[Rekod Baru](#) [Reset](#)

6. Tekan butang Rekod Baru.
7. Paparan berikut akan terhasil.

Jusa A

Kemas Kini
Buang

ID	1
Gred	Jusa A

- Klik pada breadcrumbs Gred. Paparan berikut akan dihasilkan.

Gred

Rekod Baru

Showing 1-1 of 1 item.

#	Gred	
	<input type="text"/>	
1	Jusa A	  

MEMASUKKAN DATA PADA JAWATAN

- Buka web browser
- Taip localhost/kvdsazi.edu.my/jawatan dan tekan Enter.
- Paparan berikut akan terhasil.

Jawatan

Rekod Baru

#	Jawatan
	<input type="text"/>

No results found.

- Tekan butang Rekod Baru.
- Masukkan data seperti rajah di bawah.

Rekod Baru

Jawatan

6. Tekan butang Rekod Baru.
7. Paparan berikut akan terhasil.

Pengarah

ID	1
Jawatan	Pengarah

8. Klik pada breadcrumbs Jawatan. Paparan berikut akan dihasilkan.

Jawatan

Showing 1-1 of 1 item.

#	Jawatan	
	<input type="text"/>	
1	Pengarah	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

MEMASUKKAN DATA PADA MAKLUMAT GURU

1. Buka web browser
2. Taip localhost/kvdsazi.edu.my/maklumat-guru dan tekan Enter.
3. Paparan berikut akan terhasil.

Maklumat Guru

[Rekod Baru](#)

#	Nama Guru	Jawatan ID	Gred ID
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

No results found.

4. Tekan butang Rekod Baru.
5. Masukkan data seperti rajah di bawah.

Rekod Baru

Nama Guru

Jawatan ID

Gred ID

[Rekod Baru](#) [Reset](#)

6. Tekan butang Rekod Baru.
7. Paparan berikut akan terhasil.

Mohd Noorlizam Bin Md Ali

[Kemas Kini](#) [Buang](#)

ID	1
Nama Guru	Mohd Noorlizam Bin Md Ali
Jawatan ID	1
Gred ID	1

8. Klik pada breadcrumbs Maklumat Guru. Paparan berikut akan dihasilkan.

Maklumat Guru

[Rekod Baru](#)

Showing 1-1 of 1 item.

#	Nama Guru	Jawatan ID	Gred ID	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	Mohd Noorlizam Bin Md Ali	1	1	View Edit Delete

MEMASUKKAN DATA PADA MAKLUMAT PELAJAR

1. Buka web browser
2. Taip localhost/kvdsazi.edu.my/maklumat-pelajar dan tekan Enter.
3. Paparan berikut akan terhasil.

Maklumat Pelajar

Rekod Baru

#	Nama Pelajar	No Kp	Alamat	Nama Ayah	Nama Ibu	No Tel Ayah	No Tel Ibu	Nama Kelas

No results found.

4. Tekan butang Rekod Baru.
5. Masukkan data seperti rajah di bawah.

Rekod Baru

Nama Pelajar

Ahmad Bin Albab

No Kp

12345678910

Alamat

Kuarters KV Datuk Seri Abu Zahar Isnin

Nama Ayah

Albab bin Syawal

Nama Ibu

Aminah binti Abdullah

No Tel Ayah

01234567

No Tel Ibu

01234568

Nama Kelas

Diploma Teknologi Pengaturcaraan |

Rekod Baru

Reset

6. Tekan butang Rekod Baru.
7. Paparan berikut akan terhasil.

Ahmad Bin Albab

Kemas Kini
Buang

ID	1
Nama Pelajar	Ahmad Bin Albab
No Kp	12345678910
Alamat	Kuarters KV Datuk Seri Abu Zahar Isnin
Nama Ayah	Albab bin Syawal
Nama Ibu	Aminah binti Abdullah
No Tel Ayah	01234567
No Tel Ibu	01234568
Nama Kelas	Diploma Teknologi Pengaturcaraan

8. Klik pada breadcrumbs Maklumat Pelajar. Paparan berikut akan dihasilkan.

Maklumat Pelajar

Rekod Baru

Showing 1-1 of 1 item.

#	Nama Pelajar	No Kp	Alamat	Nama Ayah	Nama Ibu	No Tel Ayah	No Tel Ibu	Nama Kelas	
1	Ahmad Bin Albab	12345678910	Kuarters KV Datuk Seri Abu Zahar Isnin	Albab bin Syawal	Aminah binti Abdullah	01234567	01234568	Diploma Teknologi Pengaturcaraan	

MENGUBAH PAPARAN GRIDVIEW DAN DETAILVIEW MAKLUMAT GURU DARI INTEGER KEPADA STRING

- Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\models\MaklumatGuru.php
- Ubahsuai kod atur cara berikut seperti rajah di bawah:

```

public function getJawatanGuru()
{
    return $this->hasOne(Jawatan::className(), ['id' => 'jawatan_id']);
}

public function getGredGuru()
{
    return $this->hasOne(Gred::className(), ['id' => 'gred_id']);
}

```

}

```
public function attributeLabels()
{
    return [
        'id' => 'ID',
        'nama_guru' => 'Nama Guru',
        'jawatan_id' => 'Jawatan',
        'gred_id' => 'Gred',
    ];
}

public function getJawatanGuru()
{
    return $this->hasOne(Jawatan::className(), ['id' => 'jawatan_id']);
}

public function getGredGuru()
{
    return $this->hasOne(Gred::className(), ['id' => 'gred_id']);
}
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-guru\index.php
5. Ubahsuai kod atur cara berikut seperti rajah di bawah:

```
[
    'attribute'=>'jawatan_id',
    'value'=>'jawatanGuru.jawatan',
],
[
    'attribute'=>'gred_id',
    'value'=>'gredGuru.gred',
],
```

```

<?= GridView::widget([
    'dataProvider' => $dataProvider,
    'filterModel' => $searchModel,
    'columns' => [
        ['class' => 'yii\grid\SerialColumn'],

        // 'id',
        'nama_guru',
        [
            'attribute' => 'jawatan_id',
            'value' => 'jawatanGuru.jawatan',
        ],
        // 'gred_id',
        [
            'attribute' => 'gred_id',
            'value' => 'gredGuru.gred',
        ],

        ['class' => 'yii\grid\ActionColumn'],
    ],
]); ?>

```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\maklumat-guru\view.php
8. Ubahsuai kod atur cara berikut seperti rajah di bawah:

```

[
    'label' => 'Jawatan',
    'value' => $model->jawatanGuru->jawatan,
],
[
    'label' => 'Gred',
    'value' => $model->gredGuru->gred,
],

```

```

<?= DetailView::widget([
    'model' => $model,
    'attributes' => [
        'id',
        'nama guru',
        [
            'label' => 'Jawatan',
            'value' => $model->jawatanGuru->jawatan,
        ],
        [
            'label' => 'Gred',
            'value' => $model->gredGuru->gred,
        ],
    ],
]); ?>

```

9. Simpan fail tersebut.

10. Buka web browser dan taip localhost/kvdsazi.edu.my/maklumat-guru.
11. Kemudian tekan Enter.
12. Paparan yang terhasil seperti di rajah di bawah:

Maklumat Guru			
Rekod Baru			
Showing 1-1 of 1 item.			
#	Nama Guru	Jawatan	Gred
1	Mohd Noorlizam Bin Md Ali	Pengarah	Jusa A

13. Klik pada view untuk data dipaparkan.
14. Paparan yang terhasil seperti di rajah di bawah:

Mohd Noorlizam Bin Md Ali	
Kemas Kini	Buang
ID	1
Nama Guru	Mohd Noorlizam Bin Md Ali
Jawatan	Pengarah
Gred	Jusa A

MENGUBAH SUAI LOGIN.PHP

1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\config\web.php.
2. Edit kod atur cara seperti rajah di bawah:

```

],
'user' => [
    'identityClass' => 'app\models\Akaun', //tukar dari User kepada Akaun
    'enableAutoLogin' => true,
],

```

3. Simpan fail tersebut
4. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\models\Akaun.php
5. Masukkan kod di bawah di dalam Akaun.php selepas

```

public function attributeLabels()
{
    .....
}

```

```

    }

    public function getAuthKey()
    {
        return $this->authKey;
    }

    public function validateAuthKey($authKey)
    {
        throw new yii\base\NotSupportedException();
    }

    public function getId()
    {
        return $this->id;
    }

    public static function findIdentity($id)
    {
        return self::findOne($id);
    }

    public static function findByUsername($username)
    {
        return self::findOne(['username'=>$username]);
    }

    public function validatePassword($password)
    {
        return $this->password === $password;
    }

    public static function findIdentityByAccessToken($token, $type = null)
    {
        throw new yii\base\NotSupportedException();
    }
}

```

6. Simpan fail tersebut.
7. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\models\LoginForm.php
8. Ubahsuai kod atur cara berikut:

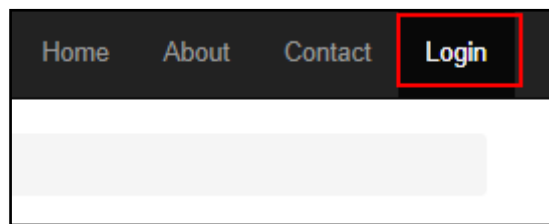
```

public function getUser()
{
    if ($this->_user === false) {
        $this->_user = Akaun::findByUsername($this->username);
    }

    return $this->_user;
}

```

9. Simpan fail tersebut.
10. Buka laman web localhost/kvdsazi.edu.my dan klik pada pautan login.



11. Masukkan Username dan Password yang telah didaftarkan.

MENGUBAH SUAI PAUTAN LAMAN WEB

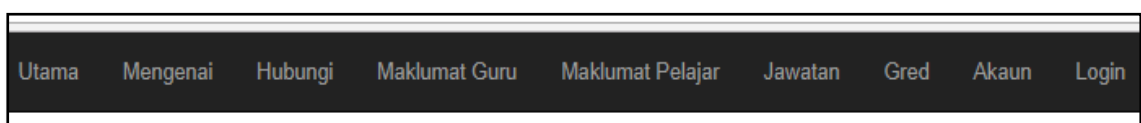
1. Buka fail xampp\htdocs\kvdsazi.edu.my\views\layouts\main.php
2. Edit kod seperti rajah di bawah:

```

echo Nav::widget([
    'options' => ['class' => 'navbar-nav navbar-right'],
    'items' => [
        ['label' => 'Utama', 'url' => ['/site/index']],
        ['label' => 'Mengenai', 'url' => ['/site/about']],
        ['label' => 'Hubungi', 'url' => ['/site/contact']],
        ['label' => 'Maklumat Guru', 'url' => ['/maklumat-guru']],
        ['label' => 'Maklumat Pelajar', 'url' => ['/maklumat-pelajar']],
        ['label' => 'Jawatan', 'url' => ['/jawatan']],
        ['label' => 'Gred', 'url' => ['/gred']],
        ['label' => 'Akaun', 'url' => ['/akaun']],
    ]
]);

```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka laman web localhost/kvdsazi.edu.my.
5. Paparan seperti berikut akan terhasil.



MENGUBAH SUAI PAPARAN LAMAN UTAMA

1. Buka fail
2. Edit kod atur cara seperti di bawah:

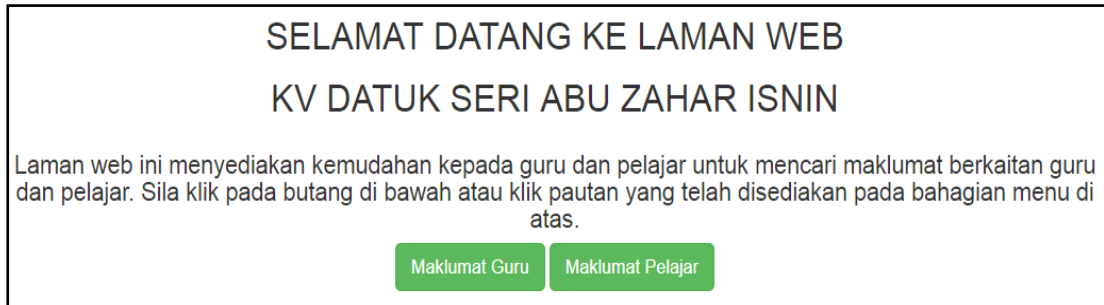
```
<div class="site-index">

  <h1 align="center">SELAMAT DATANG KE LAMAN WEB</h1>
  <h1 align="center" >KV DATUK SERI ABU ZAHAR ISNIN</h1>

  <div class="body-content">
    <div class="row">
      <h3 align="center">
        Laman web ini menyediakan kemudahan kepada guru dan pelajar untuk mencari maklumat
        berkaitan guru dan pelajar. Sila klik pada butang di bawah atau klik pautan yang telah
        disediakan pada bahagian menu di atas.
      </h3>
      <div align="center">
        <p><a class="btn btn-lg btn-success" href="http://localhost/kvdsazi.edu.my/maklumat-guru">Maklumat
        Guru</a>

        <a class="btn btn-lg btn-success" href="http://localhost/kvdsazi.edu.my/maklumat-pelajar">Maklumat
        Pelajar</a></p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

3. Simpan fail tersebut.
4. Buka laman web localhost/kvdsaz.edu.my.
5. Paparan berikut akan terhasil.



---TAMAT---