

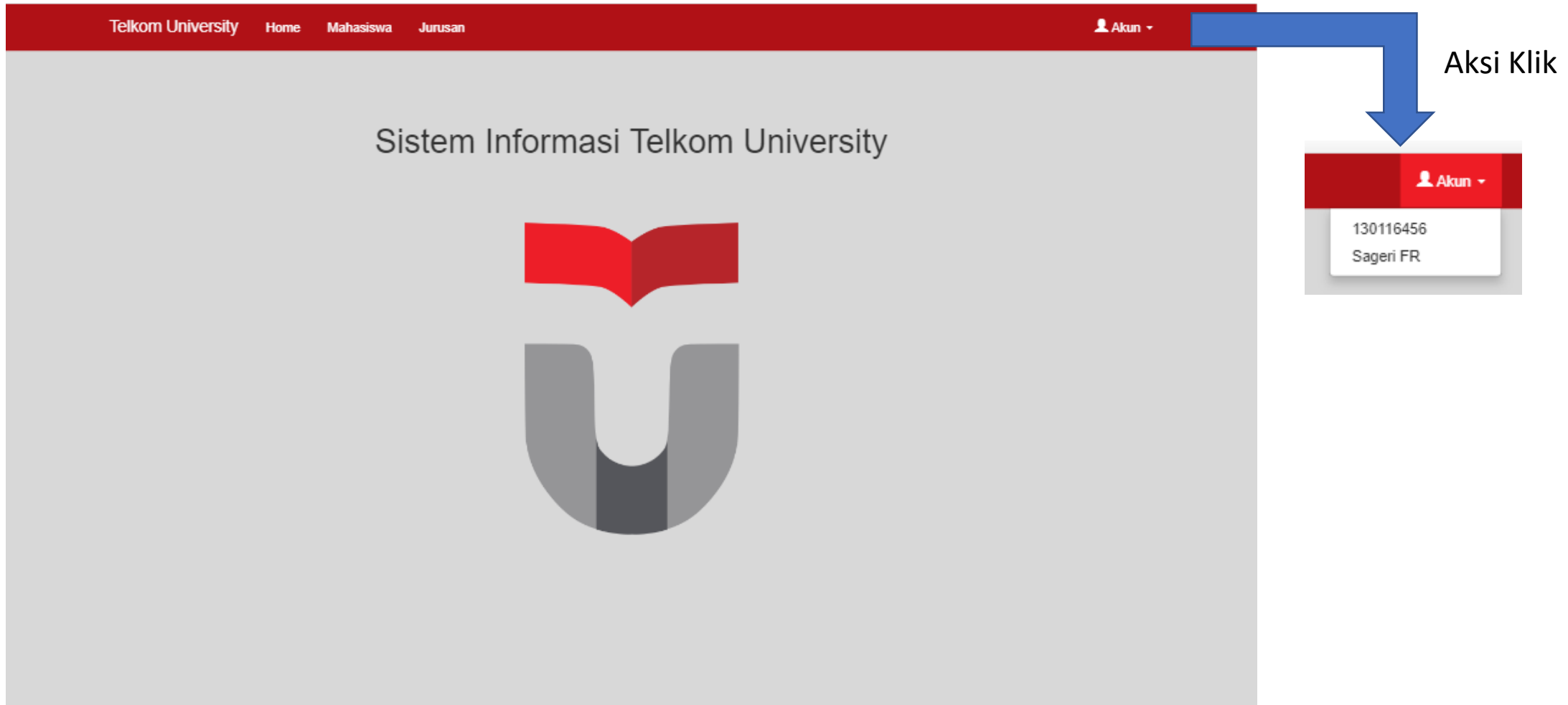
JURNAL

MODUL 7

PENGENALAN  *CodeIgniter*





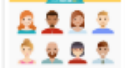
LEARNING OUTCOME

HOME PAGE



LEARNING OUTCOME

MAHASISWA PAGE

Telkom University Home Mahasiswa Jurusan Akun ▾						
Data Mahasiswa						
Tabel Data Mahasiswa Telkom Univerity						
No	nim	Nama	Kelas	Jurusan	Fakultas	Foto
1	1301154443	Choddy Purba	IF-41-01	S1 Informatika	Fakultas Informatika	
2	1301164321	Rifki Yosi	SI-40-06	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industr	
3	1301174199	Rian Tompel	IT-39-02	S1 Teknologi Informasi	Fakultas Informatika	
4	1301184077	Abdul Halilintar	TI-40-07	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industr	
5	1301193955	Umar Bakeri	EL-40-03	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	

LEARNING OUTCOME

JURUSAN PAGE

Telkom University Home Mahasiswa Jurusan					Akun ▾
Data Jurusan					
Tabel Data Jurusan Telkom Univerity					
No	Nama Jurusan	Nama Fakultas	Akreditasi	Jumlah Mahasiswa	
1	S1 Informatika	Fakultas Informatika	A	3	
2	S1 Ilmu Komputasi	Fakultas Informatika	B	2	
3	S1 Teknologi Informasi	Fakultas Informatika	C	2	
4	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	A	1	
5	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	A	1	
6	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	B	1	
7	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	B	2	
8	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industr	A	2	
9	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industr	A	1	

Clone File with GIT

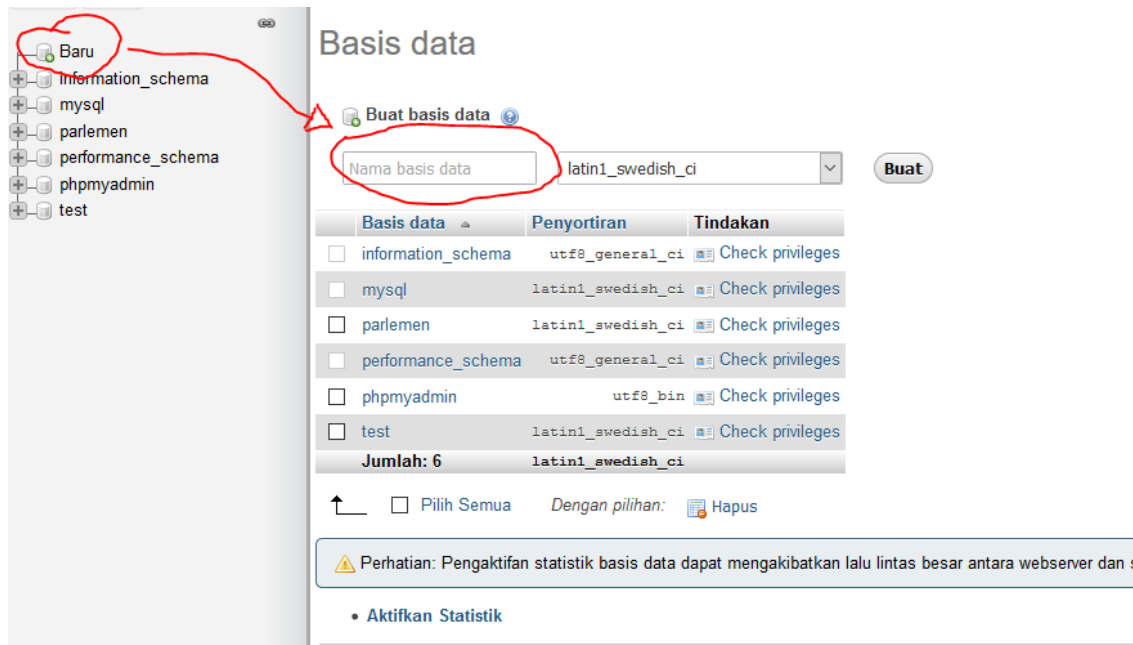
1. Open XAMPP and Start APACHE BEFORE opening another application
2. Open C:/XAMPP/htdocs

Upload Format Name:

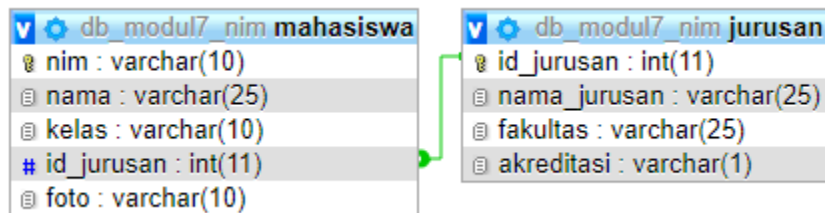
WEBPRO_NIM_JURNAL_MOD7_ASPRAK.zip

<https://thinfi.com/8tt5>

Import SQL file to Database using phpMyAdmin & Base Config



Skema Relasi Database Modul 7



1. Create new database “**db_modul7_<NIM>**”
2. Import SQL database yang telah di sediakan di dalam folder database.
3. Lengkapi config base_url pada ***application/config/config.php*** baris 31.

```
27  /*
28  ...: SOAL :...
29  3. Fill BASE URL. Line 31.
30  */
31  $config['base_url'] = '';
```

4. Lengkapi config database [nama database] ***pada application/config/database.php***

```
76  /*
77  ...: SOAL :...
78  4. Fill database config [database name]. Line 86.
79  */
80
81  $db['default'] = array(
82      'dsn' => '',
83      'hostname' => 'localhost',
84      'username' => 'root',
85      'password' => '',
86      'database' => '',
```

Model

File model yang digunakan adalah ***application/model/M_web.php***

Terdapat 2 *function* yang harus di definisikan, yaitu :

1. **GetMahasiswa_<NIM>()** : Function yang dapat mengambil data mahasiswa beserta nama jurusan. (*clue: JOIN*)
2. **Getjurusan_<NIM>()** : Function yang dapat mengambil data jurusan dan jumlah mahasiswa tiap jurusan. (*clue: Join, Aggregate Function*)

```
M_web.php • config.php
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class M_web extends CI_Model {
5
6      public function GetMahasiswa_nim(){
7          /*
8           ...: SOAL :...
9           Function yang dapat mengambil data mahasiswa beserta nama jurusan. (clue: JOIN).
10          */
11          // YOUR CODE HERE
12      }
13
14      public function Getjurusan_nim(){
15          /*
16           ...: SOAL :...
17           Function yang dapat mengambil data jurusan dan jumlah mahasiswa tiap jurusan. (clue: Join, Aggregate Function)
18          */
19          // YOUR CODE HERE
20      }
21  }
22 }
```

Controller

File view yang digunakan adalah ***application/controllers/Web.php***

Terdapat 4 *function*, dan 1 *variable* yang harus di definisikan, yaitu :

1. **function __construct()** : Melakukan Load Model M_web
2. **public \$data** : Melakukan pendefinisian array asosiatif \$data
[YOUR_STUDENT_ID (int), YOUR_NAME (str), YOUR_CAMPUS (str)]
3. **function index()** : Melakukan load view page_header, dan page_index

```
6 public function __construct()
7 {
8     parent::__construct();
9     /*
10      ...:: SOAL :...
11      Melakukan Load Model M_web
12     */
13     // YOUR CODE HERE
14 }
15
```

```
17 /*
18  ...:: SOAL :...
19  Melakukan pendefinisian array asosiatif $data
20  [YOUR_STUDENT_ID (int), YOUR_NAME (str), YOUR_CAMPUS (str)]
21  */
22 // YOUR CODE HERE
23 public $data = array(
24     "nim" => YOUR_STUDENT_ID,
25     "nama" => YOUR_NAME,
26     "kampus"=> YOUR_CAMPUS
27 );
```

```
29 public function index()
30 {
31     /*
32      ...:: SOAL :...
33      Melakukan load view page_header, dan page_index
34     */
35     // YOUR CODE HERE
36 }
37
```


Controller

4. function mahasiswa() : Melakukan load method Getmahasiswa_nim from M_web Model. Melakukan load view page_header, dan page_mahasiswa, beserta array data hasil Getmahasiswa_nim.

5. function jurusan() : Melakukan load method Getjurusan_nim from M_web Model. Melakukan load view page_header, dan page_jurusan, beserta array data hasil Getjurusan_nim.

```
39 public function mahasiswa()  
40 {  
41     /*  
42     ...: SOAL :...  
43     Melakukan Load method Getmahasiswa_nim from M_web Model.  
44     Melakukan Load view page_header, dan page_mahasiswa, beserta array data hasil Getmahasiswa_nim  
45     */  
46     // YOUR CODE HERE  
47  
48 }  
49  
50 public function jurusan()  
51 {  
52     /*  
53     ...: SOAL :...  
54     Melakukan Load method Getjurusan_nim from M_web Model.  
55     Melakukan Load view page_header, dan page_jurusan, beserta array data hasil Getjurusan_nim  
56     */  
57     // YOUR CODE HERE  
58  
59 }
```

View

File view yang digunakan pada direktori ***application/view***

Terdapat 4 *file view* harus dimodifikasi (**key : YOUR_CODE_HERE**), yaitu :

1. File Page_header.php :

1. Line 5 : Load favicon 'assets/img/logo.png' menggunakan base_url.
2. Line 43 : Print nama kampus pada navbar-brand.
3. Line 46-48 : Masukkan link href ke halaman home, mahasiswa, dan jurusan menggunakan base_url.
4. Line 55-56 : Print nim, dan nama pada list drop-down menu

View

File view yang digunakan pada direktori ***application/view***

Terdapat 4 *file view* harus dimodifikasi (**key : YOUR_CODE_HERE**), yaitu :

2. File Page_index.php :

1. Line 4 : Load logo 'assets/img/logo.png' menggunakan base_url.

3. File Page_jurusan.php :

1. Line 21 : Melakukan print tabel dari hasil data Getjurusan_nim.

4. File Page_mahasiswa.php :

1. Line 23 : Melakukan print tabel dari hasil data Getmahasiswa_nim, dan menampilkan foto dari setiap user dengan path '*assets/foto*'