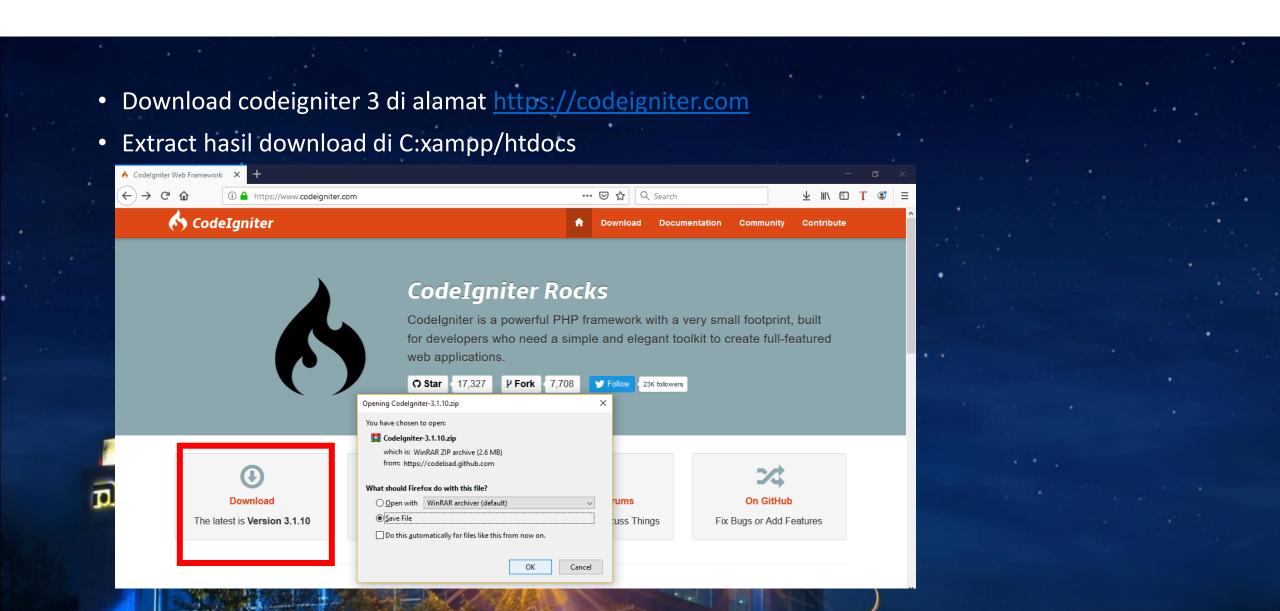






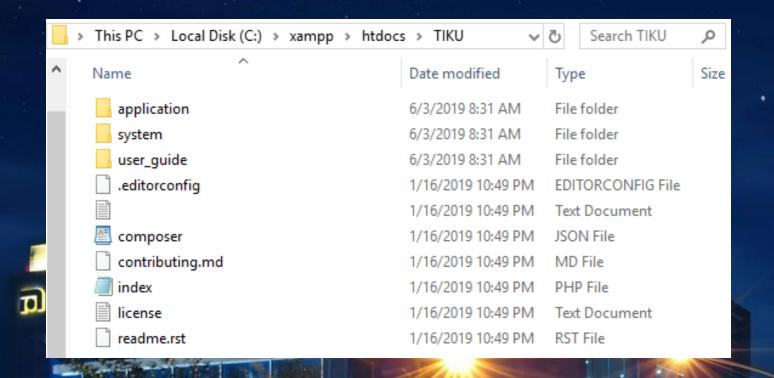
# Codeigniter Awal

# Download Codeigniter



# Isi Folder Codeigniter

- Rename folder hasil extract Codelgniter-3.1.10 menjadi TIKU
- Di dalam folder terdapat file-file berikut:



# Atur config dan autoload

- Buka folder TIKU ke Visual Studio Code
- Buka application/config/config.php

- Buka application/config/autoload.php
  - Isi line 92 \$autoload['helper'] = array('url');
- Isi base url (line 26) dengan <a href="http://localhost/TIKU/">http://localhost/TIKU/</a>
  - \$config['base\_url'] = 'http://localhost/TIKU/';

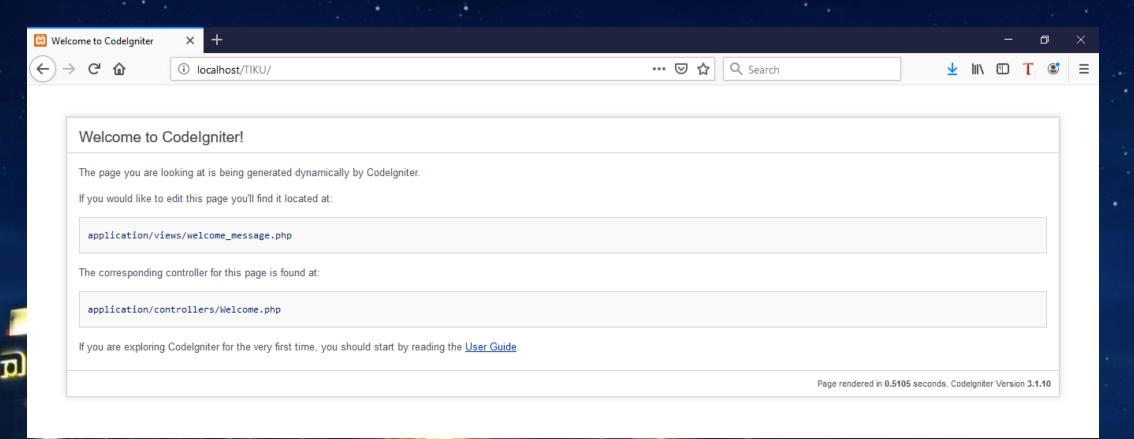
```
EXPLORER
OPEN EDITORS
                                              development and MUST NOT be used in production!
 GROUP 1
                                      21
 x en config.php application\config
                                             If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
 GROUP 2
                                             a PHP script and you can easily do that on your own.
   autoload.php application\config
   config.php application\config
                                           $config['base_url'] = 'http://localhost/TIKU/
                                      26

    application

                                      27
 autoload.php
                                      87
                                              Prototype:
   doctypes.php
                                                $autoload['helper'] = array('url', 'file');
                                      91
                                      92
                                           $autoload['helper'] = array('url');
```

### Buka dari Browser

Buka browser dan ketik http://localhost/TIKU/

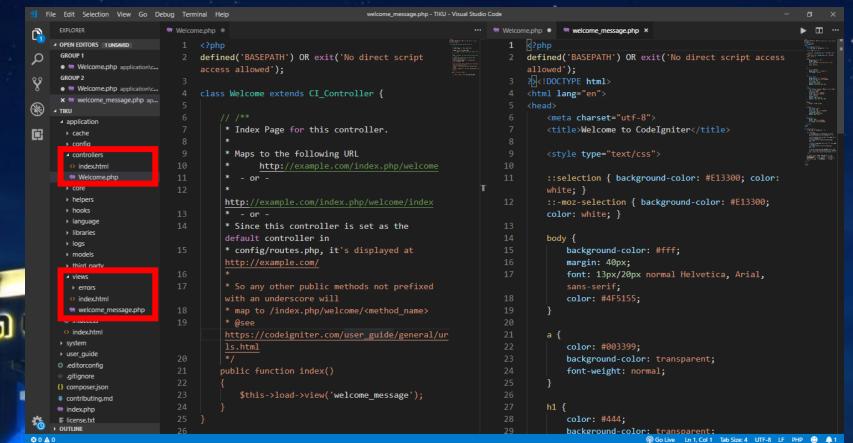


### Asal

• Tampilan sebelumnya berasal dari

application/controllers/Welcome.php d

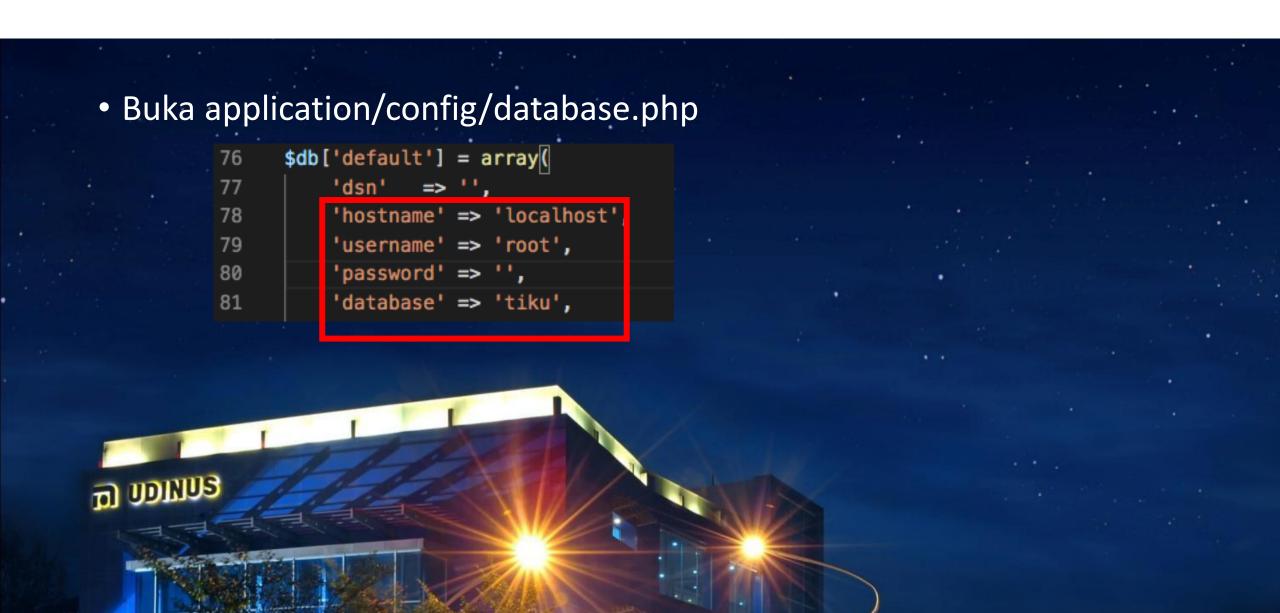
application/views/welcome\_message.php





# Konfigurasi Database

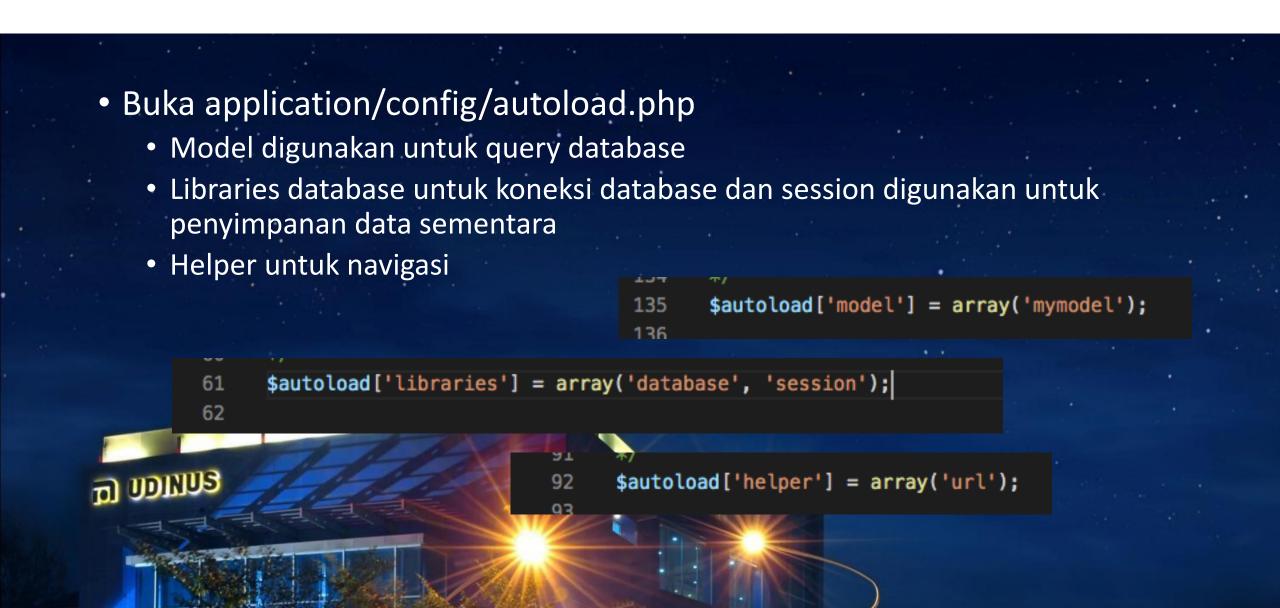
## Database





# Konfigurasi Autoload

### Autoload





# Konfigurasi Model

## Model

```
Buka application/models/Mymodel.php

    Model digunakan untuk query

                                           10
    database
                                           11
    Disini berguna untuk melakukan
                                           12
    CRUD
                                           13
                                           14
                                           15
                                           16
                                           17
                                           18
                                           19
                                           20
                                           21
                                           22
                                           23
                                           24
                                           25
```

26

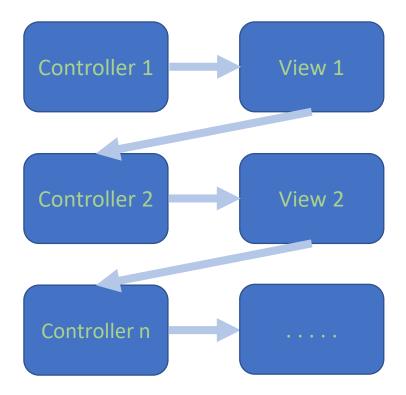
```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Mymodel extends CI_Model{
    public function Get($table){
        $res = $this->db->get($table);
        return $res->result_array();
    public function GetWhere($table, $data){
        $res = $this->db->get_where($table, $data);
        return $res->result_array();
    public function Insert($table, $data){
        $res = $this->db->insert($table, $data);
        return $res;
    public function Update($table, $data, $where){
        $res = $this->db->update($table, $data, $where);
        return $res;
    public function Delete($table, $where){
        $res = $this->db->delete($table, $where);
        return $res;
```





## Modul

- Dalam Code Igniter semua Modul (pekerjaan) dibagi menjadi 2:
  - Controller: Dimana data diterima dari model dan melempar ke view
  - View: Menerima data dan menampilkan tampilan



#### Home Controller

```
public function index()
 6
 8
 9
10
              //ambil data
11
              $data = $this->mymodel->Get('film');
12
13
              $data = array('data' => $data);
14
15
              //masukkan data kedalam view 'home'
              $this->load->view('home',$data);
16
17
```

Home View

```
<!DOCTYPE html>
     <head>
         <title>TIKU</title>
 4
     </head>
     <body>
 6
         <l
             li>
                 <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php">Home</a>
 8
 9
             li>
10
11
                 <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/tentang_kami">Tentang_Kami</a>
12
             13
         14
         <marquee>Harga Rp 60.000,00/ tiket setiap hari
15
         <br><h2 align="center">Film Terbaru</h2><br>
16
17
         <!--Buat Form-->
18
         <form method="post" action="<?php echo base_url();?>index.php/WelcomeTIKU/pesan">
             <!--Membuat Perulangan Keterangan Film-->
19
             <?php foreach ($data as $film){ ?>
20
                 img src="<?php echo base_url(); ?>assets/images/<?php echo $film['foto']; ?>">
21
22
                 <h5><?php echo $film['judul']; ?></h5>
23
                 <?php echo $film['sinopsis']; ?>
24
                 <button name="id_film" value="<?php echo $film['id_film'];?>" type="submit">Pesan</button>
25
                 <small><?php echo $film['keterangan']; ?></small>
26
                 <br>><br>>
             <?php } ?>
27
         </form>
28
29
     </body>
30
     </html>
```

#### Pesan Controller

```
public function pesan()
19
20
             //terima id dari view 'home'
21
22
             $id_film= $_POST['id_film'];
23
             //ambil data film berdasarkan id dari view 'home'
24
25
             $data['film'] = $this->mymodel->GetWhere('film', array('id_film' => $id_film));
26
             //ambil judul
27
             $judul = $data['film'][0]['judul'];
28
29
             //set session dengan data judul dan id
30
31
              $this->session->set_userdata('judul', $judul);
32
              $this->session->set_userdata('id_film', $id_film);
33
             //ambil data semua jadwal
34
35
             $data['jadwal'] = $this->mymodel->Get('jadwal');
36
37
              //simpan semua data kedalam variabel array 'data' lalu masukkan ke view 'pesan'
             $data = array('data' => $data);
38
             $this->load->view('pesan', $data);
39
40
```

#### Pesan View

```
<!DOCTYPE html>
     <head>
         <title>TIKU</title>
     </head>
     <body>
         <l
             <
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php">Home</a>
             <
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/tentang_kami">Tentang Kami</a>
12
             <h2 align="center">Pesan Tiket Film</h2>
         <form method="post" action="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/pesan_kursi">
             <img src="<?php echo base_url(); ?>assets/images/<?php echo $data['film'][0]['foto']; ?>">
             <h5><?php echo $data['film'][0]['judul']; ?></h5>
             <?php echo $data['film'][0]['sinopsis']; ?>
             <small><?php echo $data['film'][0]['keterangan']; ?></small>
             <b>Tanggal</b>
             <input type="date" name="tanggal_nonton" required>
             br
             <b>Jadwal</b>
            <?php $no=1;
             foreach ($data['jadwal'] as $jdw){ ?>
                <input type="radio" id="<?php echo $no; ?>" name="jadwal" value="<?php echo $jdw['id_jadwal']; ?>" required>
                <label for="<?php echo $no; ?>"><?php echo $jdw['jadwal']; ?></label>
             <?php $no++; } ?>
34
             <br>
             <button type="submit">Submit</button>
         </form>
     </body>
     </html>
```

### Pesan Kurs Controller

```
public function pesan_kursi()
             //terima tanggal nonton dari view 'pesan'
             $tanggal_nonton= $_POST['tanggal_nonton'];
             //terima jadwal dari view 'pesan'
52
             $id_jadwal= $_POST['jadwal'];
             //set session dengan data tanggal nonton dan id jadwal
             $this->session->set_userdata('tanggal_nonton', $tanggal_nonton);
             $this->session->set_userdata('id_jadwal', $id_jadwal);
             //ambil semua data jadwal berdasarkan id jadwal dari view 'pesan'
             $data['jadwal'] = $this->mymodel->GetWhere('jadwal', array('id_jadwal' => $id_jadwal));
60
             //set session dengan data jadwal
             $jadwal= $data['jadwal'][0]['jadwal'];
62
63
             $this->session->set_userdata('jadwal', $jadwal);
             //ambil semua data kursi
             $data['kursi'] = $this->mymodel->Get('kursi');
68
             //masukkan ke var id_firm dengan session data id_film
             $id_film= $this->session->userdata('id_film');
70
71
             //ambil data nokur dari tabel pesanan yang
             //id_film nya = id_film dari halaman sebelumnya dan
72
73
             //id_jadwal nya = id_jadwal dari halaman sebelumnya dan
74
             //tanggal_nonton nya = tanggal_nonton dari halaman sebelumny
             $query_kursi_booked = $this->db->query('SELECT nokur FROM pesanan where
             id_film = "'.$id_film.'" and id_jadwal="'.$id_jadwal.'" and tanggal_nonton="'.$tanggal_nonton.'"');
76
77
78
             //masukkan ke var array data['kursi_booked'] dengan data hasil query line 75
79
             $data['kursi_booked'] = $query_kursi_booked->result_array();
80
             //simpan semua data kedalam variabel array 'data' lalu masukkan ke view 'pesan_kursi'
             $data = array('data' => $data);
             $this->load->view('pesan_kursi', $data);
84
```

```
Pesan Kursi
View
```

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
         <title>TIKU</title>
     </head>
     <body>
 6
         <l
             <
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php">Home</a>
 9
10
            <
11
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/tentang_kami">Tentang Kami</a>
12
13
             14
15
         <h2 align="center">Pesan Kursi</h2>
16
         <!--Buat Form-->
         <form method="post" action="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/pesanan">
17
             <!--Set Judul dari session-->
18
19
             <b>Film</b>
             <?php echo $this->session->userdata("judul"); ?>
20
21
             <br
22
             <!-- Tanggal jadwal diconver -->
             <br/>b>Tanggal/ Jadwal</b>
23
24
             <?php $tn=$this->session->userdata("tanggal_nonton");
25
                echo date('l', strtotime($tn)).", ".$tn."/ ".$this->session->userdata("jadwal"); ?>
26
             <br
27
             <br/>b>Tempat Duduk</b>
28
             29
                30
                    31
                    1
32
                    2
```

```
33
                    3
34
                    4
35
                36
                37
                    <!-- Menampilkan kursi untuk diinput -->
38
                    <?php
39
                        $k=0;
40
                        for ($i='A'; $i<='E'; $i++){ ?>
41
                           42
                               <?php echo $i?>
                               <?php for($j=1; $j<=4; $j++){
43
44
                                   $ij=$data['kursi'][$k]['nokur']; ?>
                               45
                                   <!-- selain menampilkan input, menampilkan yang
46
47
                                   dibooking dengan data dari controller -->
                                   <input name="pilihKursi[]" type="checkbox" value="<?php echo $ij; ?>"
48
                                   <?php
49
                                       for ($x=0; $x<count($data['kursi_booked']); $x++){</pre>
50
                                          if($ij==$data['kursi_booked'][$x]['nokur'])
51
                                              echo "disabled";
52
53
54
55
                               <?php $k++;} ?>
56
57
                           <?php } ?>
58
59
                60
                    61
            <br>
62
            Harga Rp 60.000,00/ tiket
63
            <br>><br>>
            <button type="submit">Submit</button>/form></body></html>
64
```

#### Pesanan Controller

```
86
          public function pesanan()
87
88
              //jika memilih kursi, maka isi $data['kursi']
              if(!empty($_POST['pilihKursi'])){
89
                   $kursi= $_POST['pilihKursi'];
90
91
                   $this->session->set_userdata('kursi', $kursi);
92
                   $data['kursi']= $kursi;
93
94
              //jika tidak memilih kursi, maka $data['kursi'] kosong
95
              else{
96
                   $data['kursi']=[];
97
98
              //simpan semua data kedalam variabel array 'data' lalu masukkan ke view 'pesanan'
99
              $data = array('data' => $data);
100
              $this->load->view('pesanan', $data);
101
```

Pesanan View

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
         <title>TIKU</title>
     </head>
     <body>
         <l
             li>
                 <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php">Home</a>
             10
             <
11
12
                 <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/tentang_kami">Tentang Kami</a>
13
             14
         <!-- Tampilkan data yang diperlukan dari session -->
15
16
         <h2 align="center">Pesanan Tiket</h2><br>
17
         <h5><?php echo $this->session->userdata("judul"); ?></h5>
18
         <?php $tn=$this->session->userdata("tanggal_nonton");
             echo date('l', strtotime($tn)).", ".$tn."/ ".$this->session->userdata("jadwal"); ?>
19
20
         <!-- Menampilkan kursi yang telah dipilih -->
21
22
         <l
23
             <?php $i=0;foreach($data['kursi'] as $kursi){?>
             li>
24
25
                 <form method="post" action="<?php echo base_url()."index.php/WelcomeTIKU/hapusKursi/$i"; ?>">
26
                         <?php echo $kursi;?>
27
                         <button type="submit" name="submit">Hapus </button>
                 </form>
28
29
             30
             <?php $i++;}?>
31
```

```
Total : <?php echo number_format(count($data['kursi'])*60000,2,',',',',');?>
32
         <!-- Pilihan Edit Kursi -->
33
         <form method="post" action="<?php echo base_url()."index.php/WelcomeTIKU/edit"; ?>">
34
35
             <button type="submit" name="submit">Edit Kursi </button>
36
         </form>
37
         <!-- Pilihan Hapus Semua Kursi -->
         <form method="post" action="<?php echo base_url(); ?>">
38
39
             <button type="submit" name="submit">Hapus Semua
         </form>
40
41
         <br>
         <!-- Pilihan Bayar -->
42
         <form method="post" action="</pre>?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/bayar">
43
44
             <button type="submit">Bayar
45
         </form>
46
         <br>
47
     </body>
48
     </html>
```

```
hapusKursi
Controller
```

```
103
           public function hapusKursi($no)
104
105
               //masukkan ke var listkursi dengan session kursi
106
               $listkursi = $this->session->userdata('kursi');
107
108
               //hapus salah satu index dari array dengan spesisfik variabel no
109
               unset($listkursi[$no]);
110
111
               //masukkan ke var array data kursi dari variabel array listkursi
112
               $data['kursi'] = array_values($listkursi);
113
114
               //mengurutkan index
               $kursi = $data['kursi'];
115
116
117
               //set session dengan data kursi
118
               $this->session->set_userdata('kursi', $kursi);
119
120
               //simpan semua data kedalam variabel array 'data' lalu masukkan ke view 'pesanan'
121
               $data = array('data' => $data);
               $this->load->view('pesanan',$data);
122
123
```

```
edit
Controller
```

```
125
          public function edit()
126
127
              //masukkan ke var listkursi dengan session kursi, lalu jadikan array ke variabel kursi
              $listkursi = $this->session->userdata('kursi');
128
              $kursi = array_values($listkursi);
129
130
131
              //masukkan ke masing masing var dengan sessionnya
132
              $id film= $this->session->userdata('id film');
133
              $id jadwal= $this->session->userdata('id jadwal');
134
              $tanggal_nonton = $this->session->userdata('tanggal_nonton');
135
136
              //ambil semua data film berdasarkan id film dari session id film
              $data['film'] = $this->mymodel->GetWhere('film', array('id_film' => $id_film));
137
138
139
              //ambil semua data kursi
140
              $data['kursi'] = $this->mymodel->Get('kursi');
141
142
              //ambil data kursi untuk kursi yang sudah dipilih sebelumnya
143
              $data['kursi_checked'] = $kursi;
144
145
              //ambil kursi terbooking dan masukkan ke var array
              $query_kursi_booked = $this->db->query()'SELECT nokur FROM pesanan where
146
147
              id_film = "'.$id_film.'" and id_jadwal="'.$id_jadwal.'" and tanggal_nonton="'.$tanggal_nonton.'"');
148
              $data['kursi_booked'] = $query_kursi_booked->result_array();
149
              //simpan semua data kedalam variabel array 'data' lalu masukkan ke view 'edit'
150
              $data = array('data' => $data);
151
152
              $this->load->view('edit', $data);
153
```

edit View

```
DOCTYPE html
     <html lang="en">
     <head>
        <title>TIKU</title>
 4
     </head>
     <body>
         <l
            li>
 8
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php">Home</a>
10
            <
11
12
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/tentang_kami">Tentang Kami</a>
13
            14
15
         <h2 align="center">Edit Kursi</h2><br>
         <!-- Buat Form untuk melakukan edit, dasarnya adalah menampilkan yang sudah dipilih dan sudah dibooked -->
16
17
         <form method="post" action="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/pesanan">
18
             <!-- Tampilkan data yang diperlukan dari session -->
            <b>Film</b>
19
20
            <?php echo $this->session->userdata("judul"); ?>
21
            <br>
22
            <br/>b>Tanggal/ Jadwal</b>
23
            <?php $tn=$this->session->userdata("tanggal nonton");
24
                echo date('l', strtotime($tn)).", ".$tn."/ ".$this->session->userdata("jadwal"); ?>
25
            <br>
26
            <br/>b>Tempat Duduk</b>
27
            28
                29
                    30
                    1
31
                    2
32
                    3
```

edit View

```
3
32
33
                    4
34
                35
                36
                    <?php
37
                        $k=0;
38
                        for ($i='A'; $i<='E'; $i++){ ?>
39
                           40
                               <?php echo $i; ?>
                               <!-- Tampilkan kursi terpilih sebelumnya -->
41
                               <?php for($j=1; $j<=4; $j++){
42
43
                                   $ij=$data['kursi'][$k]['nokur'];?>
44
                               45
                                   <input name="pilihKursi[]" type="checkbox" value="<?php echo $ij; ?>"
46
                                   <?php foreach($data['kursi_checked'] as $kursi){</pre>
47
                                       if($ij==$kursi)
                                          echo "checked";
48
49
50
                                   //menampilkan kursi yang sudah dibooked orang lain
                                   for ($x=0; $x<count($data['kursi_booked']); $x++){</pre>
51
52
                                       if($ij==$data['kursi_booked'][$x]['nokur'])
53
                                          echo "disabled";
54
55
56
                                   <?php ?>
57
                               58
59
                               <?php $k++;} ?>
60
                           <?php } ?>
61
62
                63
            <br>Harga Rp 60.000,00/ tiket<br><br><button type="submit">Submit</button>
         /form>/body>/btml>
```

bayar Controller

```
public function bayar()
155
156
               //masukkan ke var listkursi dengan session kursi, lalu jadikan array ke variabel kursi
157
158
               $listkursi = $this->session->userdata('kursi');
159
               $data['kursi'] = array_values($listkursi);
160
161
               //hitung isi data kursi
162
               $jum_kursi = count($data['kursi']);
163
               j=0;
164
165
               //insert data kursi ke database berdasalkan jumlahnya
166
               foreach($data['kursi'] as $k){
167
                   $data_insert = array(
                       'id film' => $this->session->userdata('id film'),
168
169
                       'tanggal_nonton' => $this->session->userdata('tanggal_nonton'),
                       'id jadwal' => $this->session->userdata('id jadwal'),
170
171
                       'nokur' => $k
172
                   );
173
                   $this->mymodel->Insert('pesanan', $data_insert);
174
175
               //simpan semua data kedalam variabel array 'data' lalu masukkan ke view 'edit'
               $data = array('data' => $data);
176
177
               $this->load->view('tiket', $data);
           H
178
179
180
```

bayar View

```
html lang="en">
     <head>
     </head>
3
     <body>
         <l
             <
6
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php">Home</a>
             8
            <
9
10
                <a href="<?php echo base_url(); ?>index.php/WelcomeTIKU/tentang_kami">Tentang Kami</a>
11
             12
         13
         <h2 align="center">Tiket</h2>
14
         <br>
15
         <!-- Menampilkan tiket dengan data bookingan sejumlah data -->
16
         <?php foreach($data['kursi'] as $kursi){ ?>
17
             <hr>
18
             <h6>Tiket Bioskop Kampus UDINUS (TIKU)</h6><hr>
19
             <b><?php echo $this->session->userdata("judul"); ?></b>
20
             <br>
21
             <?php $tn=$this->session->userdata("tanggal_nonton");
22
                echo date('l', strtotime($tn)).", ".$tn."/ ".$this->session->userdata("jadwal"); ?>
23
             <br>
24
            Kursi : <?php echo $kursi; ?>
25
26
             <small><br>disobek untuk petugas<br>Tiket Bioskop Kampus UDINUS (TIKU)<br>
27
             <b><?php echo $this->session->userdata("judul"); ?> - <?php $tn=$this->session->userdata("tanggal_nonton");
             echo date('l', strtotime($tn)).", ".$tn."/ ".$this->session->userdata("jadwal"); ?>
28
29
             - <?php echo $kursi; ?></b></small>
30
             31
         <?php }?>
32
     </body></html>
```

### Latihan

- Setelah modul bayar tambahkan modul data\_diri:
  - Nama Lengkap
  - Umur
  - No KTP
- Gabungkan modul data\_diri beserta modul tiket
- Memberi redirect jika kursi kosong dengan session destroy
- Temukan fraud system dan perbaiki