

LAPORAN KUIS PEMROGRAMAN WEB LANJUT

“KUIS 1”



Oleh :

Ardan Anjung Kusuma

1841720041

Sugeng Prastiyo

1841720113

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020**

1 Tabel pada Database Inventaris JTI

Server: 127.0.0.1 » Database: inventaris_jti » Table: barang

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_barang	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_barang	varchar(250)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	merk	varchar(250)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	jumlah_barang	int(20)			No	None			Change Drop More

Server: 127.0.0.1 » Database: inventaris_jti » Table: mahasiswa

Table structure

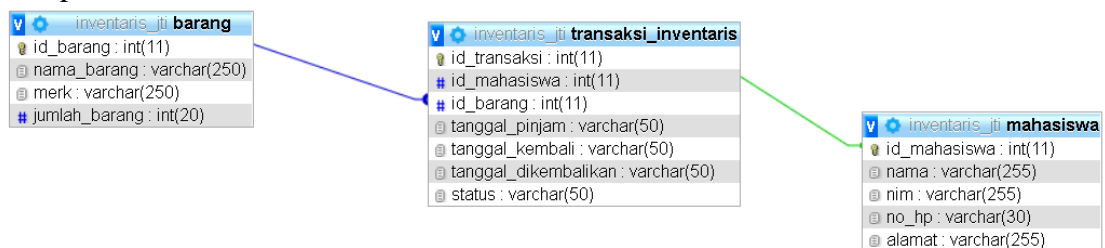
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_mahasiswa	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	nim	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	no_hp	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	alamat	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Server: 127.0.0.1 » Database: inventaris_jti » Table: transaksi_inventaris

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_transaksi	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_mahasiswa	int(11)			No	None			Change Drop More
3	id_barang	int(11)			No	None			Change Drop More
4	tanggal_pinjam	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	tanggal_kembali	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	tanggal_dikembalikan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
7	status	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Relasi pada Database Inventaris JTI



2 Config awal CI

a. Menyetting library apa saja yang dipakai di autoload.php

```
$autoload['libraries'] = array('database', 'form_validation', 'session');
```

b. Menyetting helper url pada autoload.php

```
$autoload['helper'] = array('url');
```

c. Setting config.php base url

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/inventarisjti/';
```

d. Menyetting database.php memasukan sesuai dengan nama database yang digunakan

```
76 $db['default'] = array(  
77     'dsn' => '',  
78     'hostname' => 'localhost',  
79     'username' => 'root',  
80     'password' => '',  
81     'database' => 'inventaris_jti',  
82     'dbdriver' => 'mysqli',  
83     'dbprefix' => '',  
84     'pconnect' => FALSE,  
85     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),  
86     'cache_on' => FALSE,  
87     'cachedir' => '',  
88     'char_set' => 'utf8',  
89     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',  
90     'swap_pre' => '',  
91     'encrypt' => FALSE,  
92     'compress' => FALSE,  
93     'stricton' => FALSE,  
94     'failover' => array(),  
95     'save_queries' => TRUE  
96 );  
97
```

e. Menyetting routes.php untuk default controller disini menggunakan home

```
52 $route['default_controller'] = 'Home';
```

f. Membuat htaccess

```
.htaccess  X  
inventarisjti > .htaccess  
1 RewriteEngine On  
2 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f  
3 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d  
4 RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]
```

3 Membuat Home. Controller dan View
a. Membuat controller home

```

inventarisjti > application > controllers > Home.php > ...
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
4
5  class Home extends CI_Controller
6  {
7
8      public function index($name = '')
9      {
10         $data['title'] = 'Home';
11         $data['name'] = $name;
12         $this->load->view('template/header', $data);
13         $this->load->view('home/index', $data);
14         $this->load->view('template/footer');
15     }
16 }

```

b. Membuat View Template untuk header keseluruhan website

```

inventarisjti > application > views > template > header.php > html > body > navbar.navbar-expand-lg.navbar.navbar-dark > div#na
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <!-- Required meta tags -->
6      <meta charset="utf-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8
9      <!-- Bootstrap CSS -->
10     <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css">
11     <title><?php echo $title ?></title>
12     <style>
13         .badge {
14             margin-left: 3px;
15         }
16     </style>
17 </head>
18
19 <body>
20     <!-- navbar -->
21     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar navbar-dark" style="background-color: midnightblue">
22         <a class="navbar-brand" href="<? base_url(); ?>">Inventaris Lab JTI</a>
23         <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup">
24             <span class="navbar-toggler-icon"></span>
25         </button>
26         <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
27             <div class="navbar-nav">
28                 <a class="nav-item nav-link active" href="<? base_url(); ?>">Home <span class="sr-only">
29                 <a class="nav-item nav-link" href="<? base_url(); ?>">transaksi>Data Transaksi</a>
30                 <a class="nav-item nav-link" href="<? base_url(); ?>">barang>Data Barang</a>
31                 <a class="nav-item nav-link" href="<? base_url(); ?>">mahasiswa>Data Mahasiswa</a>
32             </div>
33         </div>
34     </nav>

```

c. Membuat footer template yang berisi cdn untuk jquery dan bootstrap

```

inventarisjti > application > views > template > footer.php > ...
1  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JST"
2  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
3  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Ch
4  </body>
5
6  </html>

```

d. Membuat view home index

```
inventarisjti > application > views > home > index.php > h6
1 <h3 style="margin-top: 60px">
2 <center>
3     Sistem Manajemen Inventaris Lab Komputer<br>
4     <
5 </center>
6 </h3>
7 <h6 style="margin-top: 100px;text-align: center">
8     Copyright <?= date("Y") ?>. Created By Ardan Anjung Kusuma & Sugeng Prastiyo
9 </h6>
```

4 Membuat controller barang, barang_model dan view barang

- a. Membuat controller barang dengan beberapa function yang nantinya akan digunakan. Function construct akan langsung menjalankan dan meload barang_model. Dan pada index ada kolom pencarian yang berfungsi mendapatkan semua barang yang ada. Lalu meload viewurut berdasarkan template header, barang index lalu template footer

```
inventarisjti > application > controllers > barang.php > barang > __construct
1 <?php
2 defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
3
4 class barang extends CI_Controller
5 {
6     public function __construct()
7     {
8         parent::__construct();
9         $this->load->model('barang_model');
10    }
11
12
13    public function index()
14    {
15        $data['title'] = 'List Barang';
16        $data['barang'] = $this->barang_model->getAllBarang();
17        if ($this->input->post('keyword')) {
18            #code..
19            $data['barang'] = $this->barang_model->cariDataBarang();
20        }
21        $this->load->view('template/header', $data);
22        $this->load->view('barang/index', $data);
23        $this->load->view('template/footer');
24    }
25 }
```

- b. Function tambah dan hapus. Pada form tambah akan ada validasi form dan jika salah maka akan meload data view barang tambah lagi tanpa melakukan apa apa. Jika sukses maka akan menambahkan data barang dengan cara melakukan pemanggilan function tambahDataBarang(). Lalu untuk hapus akan mendapatkan id yang dikehendaki dan nantinya akan dikirim pada hapusDataBarang. Dan melakukan flashdata sukses dihapus

```

inventarisjti > application > controllers > barang.php > barang
26     public function tambah()
27     {
28         $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Barang';
29         $this->load->library('form_validation');
30         $this->form_validation->set_rules('nama_barang', 'Nama_barang', 'trim|required');
31         $this->form_validation->set_rules('merk', 'Merk', 'trim|required');
32         $this->form_validation->set_rules('jumlah_barang', 'Jumlah_barang', 'trim|required');
33
34         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
35             $this->load->view('template/header', $data);
36             $this->load->view('barang/tambah', $data);
37             $this->load->view('template/footer');
38         } else {
39             $this->barang_model->tambahDataBarang();
40             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
41             redirect('barang', 'refresh');
42         }
43     }
44
45     public function hapus($id)
46     {
47
48         $this->barang_model->hapusDataBarang($id);
49         $this->session->flashdata('flash-data-hapus', 'Dihapus');
50         redirect('barang', 'refresh');
51     }

```

- c. Membuat detail dan edit. Hampir sama seperti hapus. Akan mendapatkan barang lalu mengirimkan data sesuai dengan barang yang dipilih. Jika edit memiliki tambahan form validation atau sudah sesuai atau belum. Jika sukses maka akan langsung meload ubahDataBarang() dan datanya akan sukses diedit.

```

inventarisjti > application > controllers > barang.php > barang
53     public function detail($id)
54     {
55         $data['title'] = 'Detail Barang';
56         $data['barang'] = $this->barang_model->getBarangById($id);
57         $this->load->view('template/header', $data);
58         $this->load->view('barang/detail', $data);
59         $this->load->view('template/footer');
60     }
61
62     public function edit($id)
63     {
64         $data['title'] = 'Form Edit Barang';
65         $data['barang'] = $this->barang_model->getBarangById($id);
66         $this->load->library('form_validation');
67         $this->form_validation->set_rules('nama_barang', 'Nama_barang', 'trim|required');
68         $this->form_validation->set_rules('merk', 'Merk', 'trim|required');
69         $this->form_validation->set_rules('jumlah_barang', 'Jumlah_barang', 'trim|required');
70
71         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
72             $this->load->view('template/header', $data);
73             $this->load->view('barang/edit', $data);
74             $this->load->view('template/footer');
75         } else {
76             $this->barang_model->ubahDataBarang();
77             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
78             redirect('barang', 'refresh');
79         }
80     }
81

```

- d. Membuat barang_model dan beberapa function. Yaitu getAllBarang untuk mendapatkan semua data dari barang. Lalu tambah data barang akan mendapatkan inputan dan akan dimasukkan kedalam array. Lalu nantinya akan dimasukkan ke kolom barang. Lalu untuk hapus akan mendapatkan sebuah parameter hapus berdasarkan id_barang lalu datanya akan dihapus pada kolom barang. Lalu jika

getBarangById akan mendapatkan parameter barang mana yang nantinya akan keluar datanya sebagai row biasa.

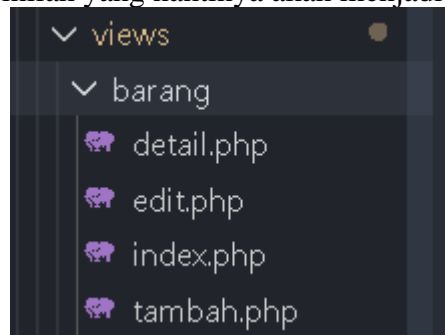
```
inventarisjti > application > models > barang_model.php > barang_model > getBarangById
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
4
5  class barang_model extends CI_Model
6  {
7      public function getAllBarang()
8      {
9          $query = $this->db->query("select * from barang");
10         return $query->result_array();
11     }
12
13     public function tambahDataBarang()
14     {
15         $data = [
16             "nama_barang" => $this->input->post('nama_barang', true),
17             "merk" => $this->input->post('merk', true),
18             "jumlah_barang" => $this->input->post('jumlah_barang', true)
19         ];
20
21         $this->db->insert('barang', $data);
22     }
23
24     public function hapusDataBarang($id)
25     {
26         $this->db->where('id_barang', $id);
27         $this->db->delete('barang');
28     }
29
30     public function getBarangById($id)
31     {
32         return $this->db->get_where('barang', ['id_barang' => $id])->row();
33     }
34 }
```

- e. Lalu membuat function `ubahDataBarang`. Akan mendapatkan inputan update dari user dan dibungkus menjadi sebuah array dan nantinya akan diedit berdasarkan `id_barang` yang dipilih. Lalu untuk `cariDataBarang` juga menerima inputan dari keyword yang nantinya akan dimasukkan oleh user.

```
inventarisjti > application > models > barang_model.php > barang_model > getBarangById

35     public function ubahDataBarang()
36     {
37         $data = [
38             "nama_barang" => $this->input->post('nama_barang', true),
39             "merk" => $this->input->post('merk', true),
40             "jumlah_barang" => $this->input->post('jumlah_barang', true)
41         ];
42
43         $this->db->where('id_barang', $this->input->post('id_barang', true));
44         $this->db->update('barang', $data);
45     }
46
47     public function cariDataBarang()
48     {
49         $keyword = $this->input->post('keyword');
50         $this->db->like('nama_barang', $keyword);
51         $this->db->or_like('merk', $keyword);
52         return $this->db->get('barang')->result_array();
53     }
```

- f. Membuat views Barang ada 4 views yang nantinya akan dibuat yaitu detail, edit, tambah, index. Index inilah yang nantinya akan menjadi halaman utama barang



- g. Cupilkan index.php berisi tentang semua data yang ada akan diselect dan ditampilkan dari array data bernama barang.

```
inventarisjti > application > views > barang > index.php > div.container > div.row.mt-3 > div.col-md-6 > form > div.input-group > input.for
43     </div>
44     <div class="row mt-3">
45
46         <div class="col-lg-12" style="margin: 0 auto;">
47             <h2>Daftar Barang</h2>
48             <?php if (empty($barang)) : ?>
49                 <div class="alert alert-danger" role="alert">
50                     Data Barang
51                 </div>
52             <?php endif; ?>
53             <table class="table table-striped">
54                 <tr style="background-color:darksalmon;color:white">
55                     <td>Nama Barang</td>
56                     <td>Merk Barang</td>
57                     <td>Jumlah Barang</td>
58                     <td>Aksi</td>
59                 </tr>
60                 <?php
61                 foreach ($barang as $brg) : ?>
62                     <tr>
63                         <td>
64                             <?= $brg['nama_barang']; ?>
65                         </td>
66                         <td>
67                             <?= $brg['merk']; ?>
68                         </td>
69                         <td>
70                             <?= $brg['jumlah_barang']; ?> Unit
71                         </td>
72                         <td>
73                             <a href=" <?php echo base_url(); ?>barang/hapus/<?php echo $brg['id_barang']; ?>" >
74                             <a href="<? = base_url(); ?>barang/edit/<? = $brg['id_barang']; ?>" class="btn btn-s
75                             <a href="<?php echo base_url(); ?>barang/detail/<?php echo $brg['id_barang']; ?>" >
76                         </td>
77                     </tr>
```

Tampilan :

Inventaris Lab JTI

HomeData TransaksiData BarangData Mahasiswa

Tambah Data Barang

Cari Data

Daftar Barang

Nama Barang	Merk Barang	Jumlah Barang	Aksi
Keyboard	Logitech	22 Unit	<div>HapusEditDetail</div>
Access Point	TP-Link	48 Unit	<div>HapusEditDetail</div>
Printer	Canon 201	50 Unit	<div>HapusEditDetail</div>
Mouse	Votre	119 Unit	<div>HapusEditDetail</div>
Projector	BenQ	51 Unit	<div>HapusEditDetail</div>
Keyboard	Votre	120 Unit	<div>HapusEditDetail</div>

- h. Tambah Barang, terdapat form yang nantinya akan menerima inputan berupa tambahan data yang akan dimasukkan ke database

```
inventarisjti > application > views > barang > tambah.php > div.container > div.row-mt-3 > div.col-md-6 > div.card-body
1 <div class="container">
2 <div class="row mt-3">
3 <div class="col-md-6" style="margin: 0 auto;">
4 <div class="card-header" style="background-color: limegreen;color:white">
5 Form Tambah Data Barang
6 </div>
7 <div class="card-body">
8 <?php if (validation_errors()) : ?>
9 <div class="alert alert-danger" role="alert">
10 <?php echo validation_errors() ?>
11 </div>
12 <?php endif ?>
13 <form action="" method="POST">
14 <div class="form-group">
15 <label for="nama">Nama Barang</label>
16 <input type="text" class="form-control" name="nama_barang" placeholder="Printer">
17 <label for="nama" style="margin-top: 10px">Merk Barang</label>
18 <input type="text" class="form-control" name="merk" placeholder="Epson 110">
19 <label for="no_hp" style="margin-top: 10px">Jumlah Barang</label>
20 <input type="number" class="form-control" name="jumlah_barang" placeholder="10">
21 <small class="text-muted">Satuan Barang : Unit</small><br>
22 </div>
23 <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data Barang</button>
24 </form>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
```

Tampilan :

Form Tambah Data Barang

Nama Barang
Printer

Merk Barang
Epson 110

Jumlah Barang
10

Satuan Barang : Unit

Tambah Data Barang

- i. Tampilan detail untuk mencetak semua data barang dengan cara mendapatkan data dari array bernama barang

```
inventarisjti > application > views > barang > detail.php > div.container > div.row-mt-3 > div.col-md-6 > div.card > div
1 <div class="container">
2 <div class="row mt-3">
3 <div class="col-md-6">
4 <div class="card">
5 <div class="card-header">
6 Detail Informasi Barang
7 </div>
8 <div class="card-body">
9 <h5 class="card-title"></h5>
10 <p class="card-text">
11 <label for=""><b>Nama Barang</b></label>
12 <?php echo $barang->nama_barang; ?>
13 </p>
14 <p class="card-text">
15 <label for=""><b>Merk Barang :</b></label>
16 <?= $barang->merk; ?>
17 </p>
18 <p class="card-text">
19 <label for=""><b>Jumlah Barang :</b></label>
20 <?= $barang->jumlah_barang; ?>
21 </p>
22 <a href="?= base_url('barang'); ?>" class="btn btn-primary">Kembali</a>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
```


mahasiswa yang di cari/yang ada. Lalu akan meload viewurut berdasarkan template header.

```
application > controllers > mahasiswa.php > mahasiswa
1  <?php
2  defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
3
4  class mahasiswa extends CI_Controller
5  {
6
7      public function __construct()
8      {
9          parent::__construct();
10         $this->load->model('mahasiswa_model');
11     }
12
13
14     public function index()
15     {
16         $data['title'] = 'List Mahasiswa';
17         $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getAllMahasiswa();
18         if ($this->input->post('keyword')) {
19             #code..
20             $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa();
21         }
22         $this->load->view('template/header', $data);
23         $this->load->view('mahasiswa/index', $data);
24         $this->load->view('template/footer');
25     }
26 }
```

- b. Function tambah dan hapus. Pada form tambah akan ada validasi form, jika salah maka akan meload data view mahasiswa tambah tanpa melakukan apa apa. Dan jika sukses maka akan menambahkan data mahasiswa dengan cara melakukan function tambahDataMahasiswa(). Lalu untuk menghapus akan mendapatkan id yang di inginkan dan nantinya akan dikirimkan melalui hapusDataMahasiswa. Setelah itu akan melakukanflashdata sukses dihapus

```
application > controllers > mahasiswa.php > mahasiswa
27 public function tambah()
28 {
29     $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
30     $this->load->library('form_validation');
31
32     // $this->$this->form_validation->set_rules('fieldname', 'fieldlabel', 'trim|
33     $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'trim|required');
34     $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'trim|required');
35     $this->form_validation->set_rules('no_hp', 'No_hp', 'trim|required');
36     $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'trim|required');
37
38     if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
39         $this->load->view('template/header', $data);
40         $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
41         $this->load->view('template/footer');
42     } else {
43         $this->mahasiswa_model->tambahDataMahasiswa();
44         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
45         redirect('mahasiswa', 'refresh');
46     }
47 }
48
49 public function hapusDataMahasiswa($id)
50 {
51
52     $this->mahasiswa_model->hapusDataMahasiswa($id);
53     $this->session->flashdata('flash-data-hapus', 'Dihapus');
54     redirect('mahasiswa', 'refresh');
55 }
56
```

- c. Membuat detail dan edit. Function ini kurang lebih sama seperti hapus, akan mendapatkan mahasiswa lalu mengirimkan data sesuai dengan mahasiswa yang dipilih. Lalu jika edit memiliki tambahan form validation atau sudah sesuai atau belum. Jika sukses maka akan di teruskan meload ubahDataMahasiswa() dan datanya akan sukses di edit.

```
57     public function detail($id)
58     {
59         $data['title'] = 'Detail Mahasiswa';
60         $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getMahasiswaById($id);
61         $this->load->view('template/header', $data);
62         $this->load->view('mahasiswa/detail', $data);
63         $this->load->view('template/footer');
64     }
65
66     public function edit($id)
67     {
68         $data['title'] = 'Form Edit Mahasiswa';
69         $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getMahasiswaById($id);
70         $this->load->library('form_validation');
71         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'trim|required');
72         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'trim|required');
73         $this->form_validation->set_rules('no_hp', 'No_hp', 'trim|required');
74         $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat', 'trim|required');
75
76
77         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
78             $this->load->view('template/header', $data);
79             $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
80             $this->load->view('template/footer');
81         } else {
82             $this->mahasiswa_model->ubahDataMahasiswa();
83             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
84             redirect('mahasiswa', 'refresh');
85         }
86     }
87
88 }
```

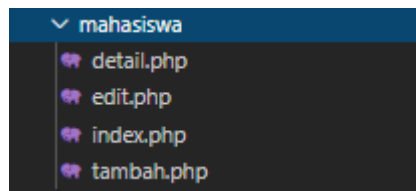
- d. Membuat mahasiswa_model dan beberapa function. Di dalam mahasiswa_model ini terdapat function getAllMahasiswa() yang fungsinya mendapatkan semua data yang berada di dalam mahasiswa. Setelah itu terdapat juga tambahDataMahasiswa yang akan mendapatkan inputan dan memproses dimasukkan kedalam array. Selanjutnya akan di masukkan ke kolom mahasiswa. Lalu untuk hapus akan mendapatkan sebuah parameter hapus berdasarkan id_mahasiswa lalu datanya akan dihapus pada kolom mahasiswa. Lalu jika getMahasiswaById akan mendapatkan parameter mahasiswa mana yang nantinya akan keluar data sebagai row biasa.

```
application > models > mahasiswa_model.php > ...
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
4
5  class mahasiswa_model extends CI_Model
6  {
7
8      public function getAllMahasiswa()
9      {
10         $query = $this->db->get('mahasiswa');
11         return $query->result_array();
12     }
13
14     public function tambahDataMahasiswa()
15     {
16         $data = [
17             "nama" => $this->input->post('nama', true), // ini sama dengan htmlspecialchars
18             "nim" => $this->input->post('nim', true),
19             "no_hp" => $this->input->post('no_hp', true),
20             "alamat" => $this->input->post('alamat', true)
21         ];
22
23         $this->db->insert('mahasiswa', $data);
24     }
25
26     public function hapusDataMahasiswa($id)
27     {
28         $this->db->where('id_mahasiswa', $id);
29         $this->db->delete('mahasiswa');
30     }
31
32     public function getMahasiswaById($id)
33     {
34         return $this->db->get_where('mahasiswa', ['id_mahasiswa' => $id])->row();
35     }
36 }
```

- e. Lalu membuat function `ubahDataMahasiswa`. Akan mendapatkan inputan terbaru/terupdate dari user dan dibungkus menjadi sebuah array dan nantinya akan diedit berdasarkan `id_mahasiswa` yang dipilih. Lalu untuk `cariDataMahasiswa` juga menerima inputan dari keyword yang nantinya akan dimasukan oleh user.

```
37 public function ubahDataMahasiswa()  
38 {  
39     $data = [  
40         "nama" => $this->input->post('nama', true),  
41         "nim" => $this->input->post('nim', true),  
42         "no_hp" => $this->input->post('no_hp', true),  
43         "alamat" => $this->input->post('alamat', true)  
44     ];  
45  
46     $this->db->where('id_mahasiswa', $this->input->post('id_mahasiswa', true));  
47     $this->db->update('mahasiswa', $data);  
48 }  
49  
50 public function cariDataMahasiswa()  
51 {  
52     $keyword = $this->input->post('keyword');  
53     $this->db->like('nama', $keyword);  
54     $this->db->or_like('nim', $keyword);  
55     return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();  
56 }
```

- f. Membuat views Mahasiswa ada 4 views yang nantinya akan dibuat yaitu detail, edit, index, tambah. Index inilah yang nantinya akan menjadi halaman utama mahasiswa.



- g. Ini adalah cuplikan index.php yang berisi tentang semua data yang akan di select dan di tampilkan dari array data bernama mahasiswa.

```
application > views > mahasiswa > index.php > div.container
1  <div class="container">
2      <?php if ($this->session->flashdata('flash-data')) : ?>
3          <div class="row mt-4">
4              <div class="col-md-6">
5                  <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
6                      Data Mahasiswa: <strong> berhasil </strong><?php echo $this->session->flashdata('flash-data'); ?>
7                      <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
8                          <span aria-hidden="true">&times;</span>
9                      </button>
10                 </div>
11             </div>
12         </div>
13     <?php endif; ?>
14     <?php if ($this->session->flashdata('flash-data-hapus')) : ?>
15         <div class="row mt-4">
16             <div class="col-md-6">
17                 <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
18                     Data Mahasiswa: <strong> berhasil </strong><?php echo $this->session->flashdata('flash-data-hapus'); ?>
19                     <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
20                         <span aria-hidden="true">&times;</span>
21                     </button>
22                 </div>
23             </div>
24         </div>
25     <?php endif; ?>
26
27     <div class="row mt-4">
28         <div class="col-md-6">
29             <a href="#">? base_url(); ?> <button class="btn btn-primary">Tambah Data Mahasiswa</a>
30         </div>
31     </div>
32     <div class="row mt-3">
33         <div class="col-md-6">
34             <form action="" method="post">
35                 <div class="input-group">
36                     <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Nama/NIM Mahasiswa" name="keyword">
37                     <div class="input-group-append">
38                         <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari Data</button>
39                     </div>
40                 </div>
41             </form>
42         </div>
43     </div>
44     <div class="row mt-3">
45         <div class="col-lg-12" style="margin: 0 auto;">
46             <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
47             <?php if (empty($mahasiswa)) : ?>
48                 <div class="alert alert-danger" role="alert">
49                     Data Mahasiswa
50                 </div>
51             <?php endif; ?>
52             <table class="table table-striped">
53                 <thead>
54                     <tr>
55                         <th>Nama Mahasiswa</th>
56                         <th></th>
57                         <th></th>
58                     </tr>
59                 </thead>
60                 <tbody>
61                     <tr>
62                         <td></td>
```

Tampilan :

Inventaris Lab JTI

Home

Data Transaksi

Data Barang

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Cari Nama/NIM Mahasiswa

Cari Data

Daftar Mahasiswa

Nama Mahasiswa	NIM	Aksi
Ardan Arjung Kusuma	1841720041	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>
Sugeng Priatyo	1841720069	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>
Martin Amanu Khussa	1841720081	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>
Hunayn Risatayn	1841720061	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>
Agit Ari Irawan	1841720110	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>
Osa Mahanani	1841720061	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>
Silvi Indah Novita	1841720012	<div>Hapus</div> <div>Edit</div> <div>Detail</div>

- h. Tambah Data Mahasiswa, terdapat form yang akan menerima inputan berupa tambahan data yang akan dimasukkan ke dalam database

```
tambah.php x
application > views > mahasiswa > tambah.php > div.container
1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6" style="margin: 0 auto;">
4       <div class="card-header" style="background-color: #8AD0D6">
5         Form Tambah Data Mahasiswa
6       </div>
7       <div class="card-body">
8         <?php if (validation_errors()) : ?>
9           <div class="alert alert-danger" role="alert">
10            <?php echo validation_errors() ?>
11          </div>
12        <?php endif ?>
13        <form action="" method="POST">
14          <div class="form-group">
15            <label for="nama">Nama Mahasiswa</label>
16            <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukkan Nama">
17            <label for="nama" style="margin-top: 10px">Nomor Induk Mahasiswa</label>
18            <input type="number" class="form-control" name="nim" placeholder="Masukan NIM">
19            <label for="no_hp" style="margin-top: 10px">Nomer Handphone</label>
20            <input type="number" class="form-control" name="no_hp" placeholder="Masukan No Hp">
21            <small class="text-muted">Isi dengan format : 628528967800</small><br>
22            <label for="alamat" style="margin-top: 10px">Alamat</label>
23            <input type="text" class="form-control" name="alamat" placeholder="Masukan Alamat">
24          </div>
25          <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data Mahasiswa</button>
26        </form>
27      </div>
28    </div>
29  </div>
30 </div>
```

Tampilan:

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama Mahasiswa

Nomor Induk Mahasiswa

Nomer Handphone

Isi dengan format : 628528967800

Alamat

Tambah Data Mahasiswa

- i. Tampilan detail untuk mencetak semua data mahasiswa dengan cara mendapatkan data dari array bernama mahasiswa

```
detail.php x
application > views > mahasiswa > detail.php > div.container
1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6">
4       <div class="card">
5         <div class="card-header">
6           Detail Informasi Mahasiswa
7         </div>
8         <div class="card-body">
9           <h5 class="card-title"></h5>
10          <p class="card-text">
11            <label for=""><b>Nama Mahasiswa</b></label>
12            <?php echo $mahasiswa->nama; ?>
13          </p>
14          <p class="card-text">
15            <label for=""><b>Nomor Induk Mahasiswa :</b></label>
16            <?php echo $mahasiswa->nim; ?>
17          </p>
18          <p class="card-text">
19            <label for=""><b>Nomer HP :</b></label>
20            <?php echo $mahasiswa->no_hp; ?>
21          </p>
22          <p class="card-text">
23            <label for=""><b>Alamat :</b></label>
24            <?php echo $mahasiswa->alamat; ?>
25          </p>
26          <a href="<?php echo base_url('mahasiswa'); ?>" class="btn btn-primary">Kembali</a>
27        </div>
28      </div>
29    </div>
30  </div>
31</div>
```

Tampilan:

Detail Informasi Mahasiswa

Nama Mahasiswa Ardan Anjung Kusuma

Nomor Induk Mahasiswa : 1841720041

Nomer HP : 6285258967800

Alamat : Jl. Sersan Kusman No 27 Bojonegoro

Kembali

- j. Membuat view untuk edit, berisi form namun valuenya dapat dari database sehingga user hanya perlu mengganti informasi yang diperlukan

```
edit.php
application > views > mahasiswa > edit.php
1 <div class="container">
2 <div class="row mt-3">
3 <div class="col-md-6">
4 <div class="card-header">
5 Form Edit Data Mahasiswa
6 </div>
7 <div class="card-body">
8 <?php if (validation_errors()) : ?>
9 <div class="alert alert-danger" role="alert">
10 <?php echo validation_errors() ?>
11 </div>
12 <?php endif ?>
13 <form action="" method="POST">
14 <input type="hidden" name="id_mahasiswa" value="<? $mahasiswa->id_mahasiswa; ?>">
15 <div class="form-group">
16 <label for="nama">Nama Mahasiswa :</label>
17 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="<? $mahasiswa->nama; ?>">
18 </div>
19 <div class="form-group">
20 <label for="nim">NIM Mahasiswa :</label>
21 <input type="number" class="form-control" id="nim" name="nim" value="<? $mahasiswa->nim; ?>">
22 </div>
23 <div class="form-group">
24 <label for="no_hp">Nomor Handphone :</label>
25 <input type="number" class="form-control" id="no_hp" name="no_hp" value="<? $mahasiswa->no_hp; ?>">
26 </div>
27 <div class="form-group">
28 <label for="alamat">Alamat Rumah :</label>
29 <input type="text" class="form-control" id="alamat" name="alamat" value="<? $mahasiswa->alamat; ?>">
30 </div>
31 <a href="<? base_url('mahasiswa'); ?>" class="btn btn-primary">Kembali</a>
32 <button type="submit" name="submit" class="btn btn-success float-right">Update Data</button>
33 </form>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
```

Tampilan:

Inventaris Lab JTI Home Data Transaksi Data Barang Data Mahasiswa

Form Edit Data Mahasiswa

Nama Mahasiswa :

NIM Mahasiswa :

Nomor Handphone :

Alamat Rumah :

- 6 Membuat controller transaksi, transaksi_model dan views transaksi
- a. Membuat controller transaksi. Terdapat banyak function pada controller ini dan memiliki fungsi yang berbeda beda. Pada construct kita meload 3 model yang nantinya akan digunakan pada controller ini. Lalu pada index hampir sama seperti yang barang dan mahasiswa. Menerima inputan untuk search dan meload data tabel transaksi dengan menggunakan getAllTransaksiUserKategori

```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
3
4 class transaksi extends CI_Controller
5 {
6     public function __construct()
7     {
8         parent::__construct();
9         $this->load->model('transaksi_model');
10        $this->load->model('barang_model');
11        $this->load->model('mahasiswa_model');
12    }
13
14    public function index()
15    {
16        $data['title'] = 'List Transaksi Inventaris JTI';
17        $data['transaksi'] = $this->transaksi_model->getAllTransaksiUserKategori();
18        if ($this->input->post('keyword')) {
19            #code..
20            $data['transaksi'] = $this->transaksi_model->cariDataTransaksi();
21        }
22        $this->load->view('template/header', $data);
23        $this->load->view('transaksi/index', $data);
24        $this->load->view('template/footer');
25    }
26
27    public function tambah()
28    {
29        $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Transaksi';
30        $this->load->library('form_validation');
31        $data['barang'] = $this->barang_model->getAllBarang();
32        $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getAllMahasiswa();
33        $this->form_validation->set_rules('id_barang', 'Id_barang', 'required');
34        $this->form_validation->set_rules('id_mahasiswa', 'Id_mahasiswa', 'required');
35
36        if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
37            #code...
38            $this->load->view('template/header', $data);
39            $this->load->view('transaksi/tambah', $data);
40            $this->load->view('template/footer');
41        } else {
42            #code...
43            $this->transaksi_model->tambahdatatransaksi();
44            $this->session->set_flashdata('flash-data', 'Data Ditambahkan');
45            redirect('transaksi', 'refresh');
46        }
47    }
48
49    public function detail($id)
50    {
51        $data['title'] = 'Detail Peminjaman';
52        $data['transaksi'] = $this->transaksi_model->getAllTransaksiUserKategoriById($id);
53        $this->load->view('template/header', $data);
54        $this->load->view('transaksi/detail', $data);
55        $this->load->view('template/footer');
56    }
57 }
```

Lalu pada function tambah hampir sama juga seperti di barang / mahasiswa yang memiliki fungsi menambah transaksi dengan cara memanggil salah satu function di transaksi model yaitu tambahdatatransaksi, sebelum itu divalidasi terlebih dahulu

menggunakan form validation. Untuk detail dia akan menerima parameter yaitu transaksi mana yang dipilih untuk melihat detailnya.

```
public function edit($id)
{
    $data['title'] = 'Form Edit Peminjaman';
    $data['transaksi'] = $this->transaksi_model->getAllTransaksiUserKategoriById($id);
    $this->load->library('form_validation');
    $this->form_validation->set_rules('status', 'Status', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('tanggal_dikembalikan', 'Tanggal dikembalikan', 'required');

    if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('transaksi/edit', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    } else {
        $this->transaksi_model->ubahDataTransaksi($id);
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('transaksi', 'refresh');
    }
}
```

Lalu edit yaitu menerima inputan yang baru jika ada akan memanggil function ubahdataatransaksi pada transaksi model

- b. Membuat transaksi model. Ada beberapa function juga pada model ini seperti yang pertama get all transaksi. Disini saya menggunakan join untuk memunculkan data nama berdasarkan id mahasiswa dan id barang

```
1 <?php
2
3 defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
4
5 class transaksi_model extends CI_Model
6 {
7     public function getAllTransaksiUserKategori()
8     {
9         $this->db->select('*');
10        $this->db->from('transaksi_inventaris t');
11        $this->db->join('mahasiswa m', 'm.id_mahasiswa = t.id_mahasiswa');
12        $this->db->join('barang b', 'b.id_barang = t.id_barang');
13        $query = $this->db->get();
14        return $query->result_array();
15    }
16
17    public function getAllTransaksiUserKategoriById($id)
18    {
19        $query = $this->db->query("select * from transaksi_inventaris t join mahasiswa m on m.id_mahasiswa = t.id_mahasiswa join barang b on
20        return $query->row();
21    }
22
23    public function tambahDataTransaksi()
24    {
25        $tanggal_pinjam = date('yy-m-d');
26        $tanggal_kembali = date('yy-m-d', strtotime("+1 days"));
27        $data = [
28            "id_mahasiswa" => $this->input->post('id_mahasiswa', true), // ini sama dengan htmlspecialchars($
29            "id_barang" => $this->input->post('id_barang', true),
30            "tanggal_pinjam" => $tanggal_pinjam,
31            "tanggal_kembali" => $tanggal_kembali,
32            "tanggal_dikembalikan" => 'None',
33            "status" => 'Belum Dikembalikan'
34        ];
35        $id_barangnya = $this->input->post('id_barang', true);
36        $queryGetJumlah = $this->db->query("select * from barang where id_barang = $id_barangnya");
37        foreach ($queryGetJumlah->result() as $row) {
38            $kurangBarang = $row->jumlah_barang - 1;
39        }
40        $this->db->query("UPDATE barang SET jumlah_barang = $kurangBarang WHERE id_barang = $id_barangnya");
41        $this->db->insert('transaksi_inventaris', $data);
42    }
43 }
```

Tambah data transaksi yaitu mendapatkan tanggal sekarang dan menset tanggal kembali yaitu 1 hari sesudah dipinjam. Lalu mendapatkan semua data yang dibutuhkan dan. Lalu disini saya mengget query mendapatkan id barang dan mengurangi jumlah barang - 1 dikarenakan barang dipinjam. Lalu akan diupdate jumlah barang lalu akan dimasukkan ke database berdasarkan datanya.

```

Inventarisjti > application > models > transaksi_model.php > transaksi_model > cariDataTransaksi
44 public function ubahDataTransaksi()
45 {
46     $status_pengembalian = $this->input->post('status', true);
47     if ($status_pengembalian == 'Sudah Dikembalikan' or $status_pengembalian == 'Dikembalikan Terlambat') {
48         $id_barangnya = $this->input->post('id_barang', true);
49         $queryGetJumlah = $this->db->query("select * from barang where id_barang = $id_barangnya");
50         foreach ($queryGetJumlah->result() as $row) {
51             $tambahBarang = $row->jumlah_barang + 1;
52         }
53         $this->db->query("UPDATE barang SET jumlah_barang = $tambahBarang WHERE id_barang = $id_barangnya");
54     }
55
56     $data = [
57         "tanggal_dikembalikan" => $this->input->post('tanggal_dikembalikan', true),
58         "status" => $this->input->post('status', true)
59     ];
60
61     $this->db->where('id_transaksi', $this->input->post('id_transaksi'));
62     $this->db->update('transaksi_inventaris', $data);
63 }
64
65 public function cariDataTransaksi()
66 {
67     $keyword = $this->input->post('keyword');
68     $this->db->distinct();
69     $this->db->select('t.id_transaksi,m.nama,b.nama_barang,b.merk,t.tanggal_pinjam,t.status');
70     $this->db->from('transaksi_inventaris t');
71     $this->db->join('mahasiswa m', 'm.id_mahasiswa = t.id_mahasiswa');
72     $this->db->join('barang b', 'b.id_barang = t.id_barang');
73     $this->db->like('m.nama', $keyword);
74     $this->db->or_like('b.nama_barang', $keyword);
75     return $this->db->get('transaksi_inventaris')->result_array();
76 }
77 }

```

Lalu ada ubah data transaksi disini maksudnya adalah pengembalian barang. Lalu untuk cari data transaksi disini saya menggunakan distinct untuk menghindari duplikasi data saat memunculkan data karena menggunakan sql joins.

c. View pada transaksi

View index

```

Inventarisjti > application > views > transaksi > index.php > div.container > div.row.mt-3 > div.col-lg-12 > table#myTable.table.table-striped
51 </div>
52 <?php endif; ?>
53
54 <table class="table table-striped" id="myTable">
55     <tr style="background-color: cornflowerblue;color:white">
56         <td>Nama Peminjam</td>
57         <td>Barang Yang Dipinjam</td>
58         <td>Status Peminjaman</td>
59         <td>Aksi</td>
60     </tr>
61     <?php
62     foreach ($transaksi as $trans) : ?>
63         <tr>
64             <td>
65                 <?= $trans['nama']; ?>
66             </td>
67             <td>
68                 <?= $trans['nama_barang']; ?> <?= $trans['merk'] ?>
69             </td>
70             <td>
71                 <?= $trans['status']; ?>
72             </td>
73             <?php
74             if ($trans['status'] == "Sudah Dikembalikan" or $trans['status'] == "Dikembalikan Terlambat"
75             ?>
76                 <td>
77                     <a href="<?php echo base_url(); ?>transaksi/detail/<?php echo $trans['id_transaksi']
78                     </td>
79             <?php
80             } else {
81                 <td>
82                     <a href="<?php echo base_url(); ?>transaksi/edit/<?php echo $trans['id_transaksi']; ?>" class="btn
83                     <a href="<?php echo base_url(); ?>transaksi/detail/<?php echo $trans['id_transaksi']
84                     </td>
85                 </td>
86             </tr>
87         <?php
88     }
89     endforeach; ?>

```

Tampilan :

Nama Peminjam	Barang Yang Dipinjam	Status Peminjaman	Aksi
Ardan Anjung Kusuma	Keyboard Logitech	Sudah Dikembalikan	Detail
Martin Amanu Khusna	Access Point TP-Link	Sudah Dikembalikan	Detail
Osa Mahanani	Keyboard Votre	Dikembalikan Terlambat	Detail
Hunayn Risetayn	Keyboard Logitech	Belum Dikembalikan	Edit Detail
Agit Ari Irawan	Projector BenQ	Belum Dikembalikan	Edit Detail
Ardan Anjung Kusuma	Mouse Votre	Belum Dikembalikan	Edit Detail

Terdapat data transaksi. Jika ingin melihat informasi detail tinggal klik tombol detail View Tambah :

```
1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6" style="margin: 0 auto;">
4       <div class="card-header" style="background-color: rebeccapurple;color:white">
5         Form Tambah Data Transaksi
6       </div>
7       <div class="card-body">
8         <?php if (validation_errors()) : ?>
9           <div class="alert alert-danger" role="alert">
10             <?php echo validation_errors() ?>
11           </div>
12         <?php endif ?>
13         <form action="" method="POST">
14           <div class="form-group">
15             <label for="nama">Nama Mahasiswa</label>
16             <select class="form-control" name="id_mahasiswa" id="id_mahasiswa">
17               <option selected="selected">Pilih Nama Mahasiswa</option>
18               <?php foreach ($mahasiswa as $mhs) : ?>
19                 <option value="<?= $mhs['id_mahasiswa'] ?>"><?= $mhs['nama'] ?> - <?= $mhs['nim'] ?></opt
20               <?php endforeach; ?>
21             </select>
22           </div>
23           <div class="form-group">
24             <label for="nama_barang">Nama Barang</label>
25             <select class="form-control" name="id_barang" id="id_barang">
26               <option selected="selected">Pilih Barang</option>
27               <?php foreach ($barang as $brg) : ?>
28                 <option value="<?= $brg['id_barang'] ?>"><?= $brg['nama_barang'] ?> <?= $brg['merk'] ?></
29               <?php endforeach; ?>
30             </select>
31           </div>
32           <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary float-right">Submit</button>
33         </form>

```


Tampilan tambah :

inventaris Lab JTI

Form Tambah Data Transaksi

Nama Mahasiswa

Sugeng Prastiyo - 1841720069

Nama Barang

Pilih Barang

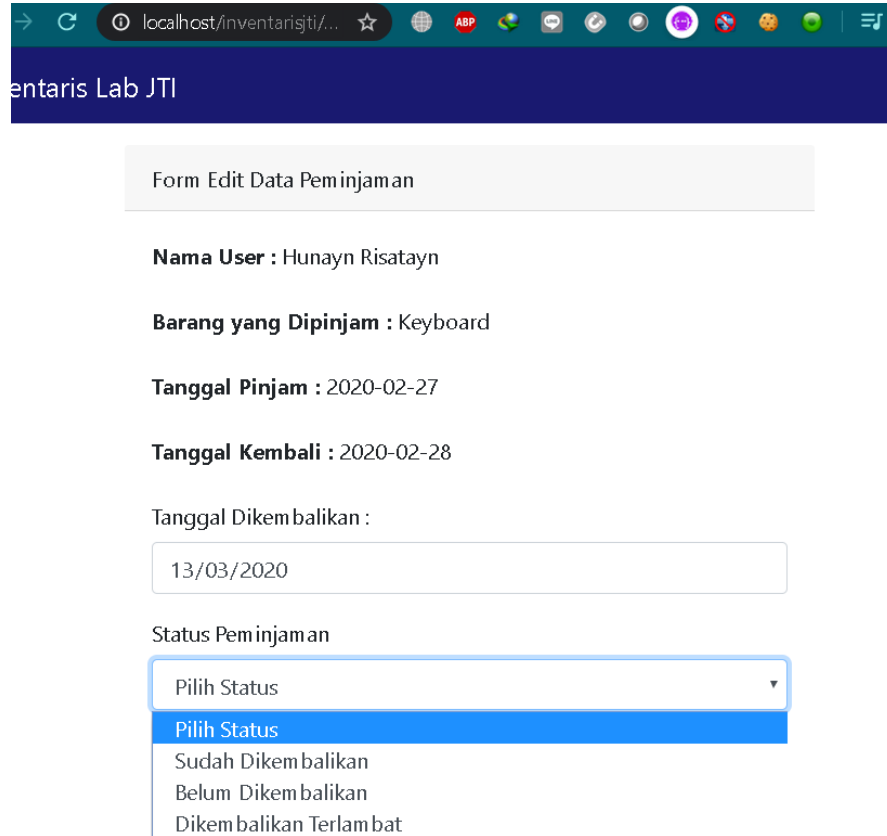
- Pilih Barang
- Keyboard Logitech
- Access Point TP-Link
- Printer Canon 201
- Mouse Votre
- Projector BenQ
- Keyboard Votre

Tampilan tambah disini mengambil data dari mahasiswa dan barang. Jadi admin tidak perlu mengetik manual lagi.

View Edit

```
inventarisjti > application > views > transaksi > edit.php > div.container
12 <?php endif ??>
13 <p class="card-text">
14 <label for=""><b>Nama User :</b></label>
15 <?php echo $transaksi->nama; ??>
16 </p>
17 <p class="card-text">
18 <label for=""><b>Barang yang Dipinjam :</b></label>
19 <?= $transaksi->nama_barang; ??>
20 </p>
21 <p class="card-text">
22 <label for=""><b>Tanggal Pinjam :</b></label>
23 <?= $transaksi->tanggal_pinjam; ??>
24 </p>
25 <p class="card-text">
26 <label for=""><b>Tanggal Kembali :</b></label>
27 <?= $transaksi->tanggal_kembali; ??>
28 </p>
29 <form action="" method="POST">
30 <input type="hidden" name="id_barang" value="<?= $transaksi->id_barang; ??>">
31 <input type="hidden" name="id_transaksi" value="<?= $transaksi->id_transaksi; ??>">
32 <div class="form-group">
33 <label for="tanggal_dikembalikan">Tanggal Dikembalikan :</label>
34 <input type="date" class="form-control" id="tanggal_dikembalikan" name="tanggal_dikembalikan">
35 </div>
36 <div class="form-group">
37 <label for="status">Status Peminjaman</label>
38 <select name="status" class="form-control" id="status" name="status">
39 <option selected>Pilih Status</option>
40 <option value="Sudah Dikembalikan">Sudah Dikembalikan</option>
41 <option value="Belum Dikembalikan">Belum Dikembalikan</option>
42 <option value="Dikembalikan Terlambat">Dikembalikan Terlambat</option>
43 </select>
44 </div>
45 <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary float-right">Submit Data</button>
46 </form>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
```

Terdapat script untuk mengedit status dan tanggal kembali
Tampilan edit :



localhost/inventarisjt/...

Inventaris Lab JTI

Form Edit Data Peminjaman

Nama User : Hunayn Risatayn

Barang yang Dipinjam : Keyboard

Tanggal Pinjam : 2020-02-27

Tanggal Kembali : 2020-02-28

Tanggal Dikembalikan :

13/03/2020

Status Peminjaman

Pilih Status

Pilih Status

Sudah Dikembalikan

Belum Dikembalikan

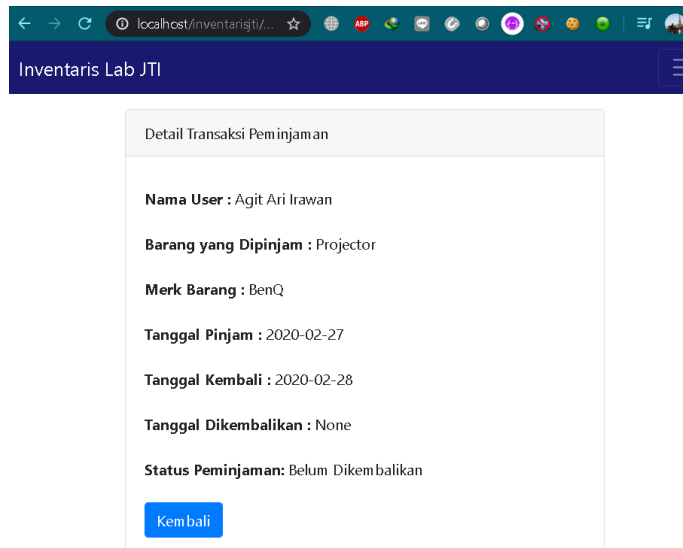
Dikembalikan Terlambat

Disini kita menginputkan tanggal dikembalikan lalu pilih status ada 3 status.
View Detail :

```
inventarisjti > application > views > transaksi > detail.php > div.container
1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6">
4       <div class="card">
5         <div class="card-header">
6           Detail Transaksi Peminjaman
7         </div>
8         <div class="card-body">
9           <h5 class="card-title"></h5>
10          <p class="card-text">
11            <label for=""><b>Nama User :</b></label>
12            <?php echo $transaksi->nama; ?>
13          </p>
14          <p class="card-text">
15            <label for=""><b>Barang yang Dipinjam :</b></label>
16            <?= $transaksi->nama_barang; ?>
17          </p>
18          <p class="card-text">
19            <label for=""><b>Tanggal Pinjam :</b></label>
20            <?= $transaksi->tanggal_pinjam; ?>
21          </p>
22          <p class="card-text">
23            <label for=""><b>Tanggal Kembali :</b></label>
24            <?= $transaksi->tanggal_kembali; ?>
25          </p>
26          <p class="card-text">
27            <label for=""><b>Tanggal Dikembalikan :</b></label>
28            <?= $transaksi->tanggal_dikembalikan; ?>
29          </p>
30          <p class="card-text">
31            <label for=""><b>Status Peminjaman:</b></label>
32            <?= $transaksi->status; ?>
33          </p>
34          <a href="<?= base_url(); ?>transaksi" class="btn btn-primary">Kembali
35        </div>
36      </div>
37    </div>
38  </div>
39</div>
```

Tampilan detail peminjaman lebih lengkap data disini daripada pada index dikarenakan detail dari transaksi.

Tampilan detail transaksi



Detail Transaksi Peminjaman

Nama User : Agit Ari Irawan

Barang yang Dipinjam : Projector

Merk Barang : BenQ

Tanggal Pinjam : 2020-02-27

Tanggal Kembali : 2020-02-28

Tanggal Dikembalikan : None

Status Peminjaman: Belum Dikembalikan

[Kembali](#)

7 Untuk source code lebih lengkap dapat langsung ke link berikut :

<https://github.com/ardananjungkusuma/inventaris-crud-ci>