

LAPORAN PRATIKUM PEMOGRAMAN WEB LANJUT

JOBSHEET 10 – Membuat CRUD Menggunakan Laravel



DISUSUN OLEH :

NAMA : MARDHIYAH MILLANIA

KELAS : 2A

PRODI : D-4 TEKNIK INFORMATIKA

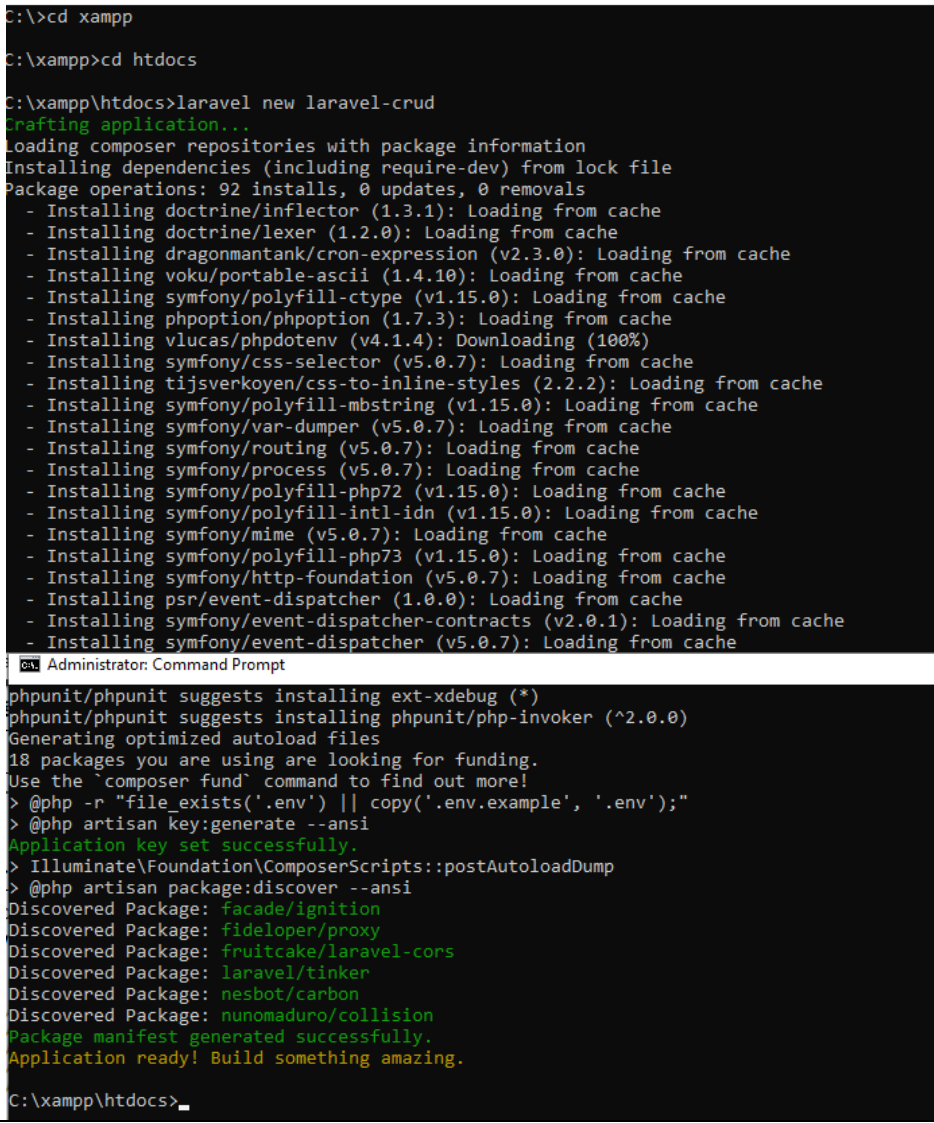
NIM 1841720081

ABSEN : 19



Praktikum – Bagian 1: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Query Builder

a. Konfigurasi Database dan Pembuatan Tabel di MySQL

No	Langkah
1	<p>Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut. cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel-crud</p> 
2	<p>Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file .env pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini.</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
.env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:dSXvAvMGkxN0ZYndpKFqJpo
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8
9 DB_CONNECTION=mysql
10 DB_HOST=127.0.0.1
11 DB_PORT=3306
12 DB_DATABASE=laravel
13 DB_USERNAME=root
14 DB_PASSWORD=
15
16 BROADCAST_DRIVER=log
17 CACHE_DRIVER=file
18 QUEUE_CONNECTION=sync
19 SESSION_DRIVER=file
20 SESSION_LIFETIME=120
21
```

Keterangan: 2 - Nama database yang akan digunakan adalah latihan_laravel dengan username root

```
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=crud_laravel
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

3

Jalankan xampp, selanjutnya buat tabel dengan nama mahasiswa di mysql pada database latihan_laravel.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(120)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
3	nim	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
4	email	varchar(40)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
5	jurusan	varchar(40)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

4

Isilah beberapa data pada tabel mahasiswa tersebut

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0011 seconds.)

```
SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

	id	nama	nim	email	jurusan
1	1	nanda	1001001001	nanda@gmail.com	teknik informatika
2	2	wahyu	1001001002	wahyu@gmail.com	teknik elektro
3	3	mardiyah	1841720081	mardiyah@gmail.com	teknik informatika



b. Menampilkan Data dari Database

No	Langkah
1	<p>Setelah kita memiliki beberapa data pada tabel mahasiswa, kita akan mencoba untuk menampilkan data tersebut ketika project dijalankan. Pertama, buatlah route pada routes/web.php sehingga ketika pertama kali project dijalankan akan terbuka halaman yang menampilkan data.</p> <pre>routes > web.php 1 <?php 2 3 use Illuminate\Support\Facades\Route; 4 5 /* 6 ----- 7 Web Routes 8 ----- 9 10 Here is where you can register web routes for your application. 11 routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group 12 contains the "web" middleware group. Now create something great. 13 14 */ 15 16 // Route::get('/', function () { 17 // return view('welcome'); 18 // }); 19 20 Route::get('/', 'MahasiswaController@index');</pre> <p>Keterangan: - Ketika route ('/') diakses, akan dijalankan method index pada controller bernama MahasiswaController</p>
2	<p>Buat controller baru menggunakan command prompt yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan cd laravel-crud php artisan make:controller MahasiswaController</p> <pre>DEBUG CONSOLE PROBLEMS OUTPUT TERMINAL 1: powershell Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved. Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6 PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud> php artisan make:controller MahasiswaController Controller created successfully. PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud></pre>
3	<p>Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
app > Http > Controllers > MahasiswaController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  class MahasiswaController extends Controller
8  {
9      public function index(){
10         //mengambil data dari tabel mahasiswa
11         $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->get();
12
13         //mengirim data mahasiswa ke view index
14         return view('index',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
15     }
16 }
17
```

Keterangan:

- Tambahkan 'use Illuminate\Support\Facades\DB;' (line 6) agar query builder dapat digunakan
- Line 13 untuk mengambil data dari tabel mahasiswa menggunakan query builder laravel dan akan disimpan di variabel \$mahasiswa
- Line 16 : data akan dikirim ke blade view bernama index

- 4 Selanjutnya kita akan membuat view untuk menampilkan data mahasiswa dengan nama index.blade.php. Tetapi agar pembuatan view selanjutnya menjadi lebih mudah, terlebih dahulu kita akan membuat template blade (seperti file header-footer pada pembahasan CI) dengan nama master.blade.php pada folder resources/views.

```
resources > views > master.blade.php
1  <html>
2  <head>
3      <meta charset="utf-8">
4      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
5      <link href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
6      <title> @yield('title') </title>
7  </head>
8  <body>
9      <div class="container">
10         <div class="row mt-3">
11             <div class="col-md-6">
12                 <div class="card">
13                     <div class="card-header text-center">
14                         <!-- bagian judul halaman -->
15                         <h2> @yield('judul_halaman') </h2>
16                     </div>
17                     <div class="card-body">
18                         <!-- bagian konten blog -->
19                         @yield('konten')
20                     </div>
21                 </div>
22             </div>
23         </div>
24     </div>
25 </body>
26 </html>
```

Keterangan:

- Fungsi @yield pada line 6(title), 15(judul_halaman), dan 19(konten) berfungsi sebagai penanda bagian-bagian pada master blade. Nantinya bagian @yield ini akan diisi sesuai dengan halaman view yang menerapkan master.blade.php

- 5 Sekarang buat file index.blade.php yang menerapkan template master.blade.php dan akan digunakan untuk menampilkan data



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
resources > views > index.blade.php
1 @extends('master')
2
3 <!-- isi title -->
4 @section('title', 'Home')
5
6 <!-- isi bagian judul halaman -->
7 @section('judul_halaman', 'Data Mahasiswa')
8
9 <!-- isi bagian konten -->
10 @section('konten')
11 <a href="/mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">Tambah Data Mahasiswa</a>
12 <br/>
13 <br/>
14 <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
15     <thead>
16         <tr>
17             <th>Nama</th>
18             <th>NIM</th>
19         </tr>
20     </thead>
21     <tbody>
22         @foreach($mahasiswa as $mhs)
23             <tr>
24                 <td>{{ $mhs->nama }}</td>
25                 <td>{{ $mhs->nim }}</td>
26             </tr>
27         @endforeach
28     </tbody>
29 </table>
30 @endsection
```

Keterangan:

- Line 1 : @extends menunjukkan bahwa file index.blade.php menerapkan blade lain yaitu master.blade.php
- Line 4 : @section('title', 'Home') berarti bahwa file index mengisi @yield('title') pada master dengan 'Home'
- Line 7 : @section('judul_halaman', 'Data Mahasiswa') berarti bahwa file index mengisi @yield('judul_halaman') pada master dengan 'Home'
- Line 10-30 : mengisi yield(@konten), karena terdapat banyak baris pada diawali dengan @section('konten') dan diakhiri dengan @endsection
- Line 24-25 menampilkan data mahasiswa dengan kolom nama dan nim

6

Jalankan command prompt, tuliskan perintah untuk menjalankan project laravel-crud php artisan serve Buka browser dan ketikkan localhost:8000, maka akan tampil sebagai berikut

```
DEBUG CONSOLE  TERMINAL  ...  2: php
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6
PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud> php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

April 2020

Nama	NIM
nanda	1001001001
wahyu	1001001002

c. Memasukkan Data (Create) ke Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/tambah yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController</p> <pre>routes > web.php 17 // return view('welcome'); 18 // }); 19 20 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 21 22 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah');</pre>
2	<p>Buat method tambah pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view tambah.</p> <pre>16 17 public function tambah(){ 18 // memanggil view tambah 19 return view('tambah'); 20 } 21 } 22</pre>
3	<p>Kemudian buatlah view tambah.blade.php yang berisi form untuk memasukkan data baru pada folder resources/views. View tambah juga mengaplikasikan master.blade.php.</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
resources > views > tambah.blade.php
1  @extends('master')
2
3  <!-- isi title -->
4  @section('title', 'Tambah Data')
5
6  <!-- isi bagian judul halaman -->
7  @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa')
8
9  <!-- isi bagian konten -->
10 @section('konten')
11     <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
12     <br/>
13     <form action="/mahasiswa/simpan" method="post">
14         {{ csrf_field() }}
15         <div class="form-group">
16             <label for="namamhs">Nama</label>
17             <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs"> <br/>
18         </div>
19         <div class="form-group">
20             <label for="nimhs">NIM</label>
21             <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs"> <br/>
22         </div>
23         <div class="form-group">
24             <label for="emailmhs">Email</label>
25             <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs"> <br/>
26         </div>
27         <div class="form-group">
28             <label for="jurusanmhs">Jurusan</label>
29             <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs"> <br/>
30         </div>
31         <button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data</button>
32     </form>
33 @endsection
```

Keterangan:

- Line 13-32 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan
- Line 13 terdapat action="/mahasiswa/simpan" yang menunjukkan routes /mahasiswa/simpan dimana data pada form tersebut akan dikirimkan ke fungsi simpan pada controller MahasiswaController
- Line 14 terdapat {{ csrf_field() }} yang digunakan untuk menerapkan fitur laravel yaitu csrf protection. csrf protection adalah fitur keamanan untuk mencegah penginputan dari luar aplikasi, csrf akan men-generate kode token otomatis yang dibuat dalam bentuk form hidden.

- 4 Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/simpan. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.

```
21
22 Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah');
23
24 Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');
```

Keterangan:

- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method simpan di MahasiswaController.php

- 5 Buat method simpan pada MahasiswaController untuk menyimpan data ke database

Keterangan:

- Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database
- Line 28-33 merupakan query builder untuk insert data ke tabel mahasiswa



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

6

Kembali coba jalankan localhost:8000 dan pilih tombol ‘Tambah Data Mahasiswa’, maka akan ditampilkan halaman tambah yang berisi form untuk memasukkan data baru. Kita coba isikan data pada form tersebut.

← → ↻ localhost:8000/mahasiswa/tambah

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama

NIM

Email

Jurusan

[Tambah Data](#)

← → ↻ localhost:8000/mahasiswa/tambah

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama

NIM

Email

Jurusan

[Tambah Data](#)

Setelah kita klik tombol tambah data, maka data baru akan ditampilkan pada halaman index



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

localhost:8000

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM
nanda	1001001001
wahyu	1001001002
mardhiyah	1841720081

Kita dapat mencoba menambahkan beberapa data lagi agar jumlah data lebih banyak

d. Melihat Detail Data dari Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah tombol untuk melihat detail data (Line 27) pada file index.blade.php di folder resources/view</p> <pre>resources > views > index.blade.php 12
 13
 14 <table class="table table-bordered table-hover table-striped"> 15 <thead> 16 <tr> 17 <th>Nama</th> 18 <th>NIM</th> 19 </tr> 20 </thead> 21 <tbody> 22 @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 23 <tr> 24 <td>{{ \$mhs->nama }}</td> 25 <td>{{ \$mhs->nim }}</td> 26 <td> 27 id }}" class="badge badge-info">Detail 28 </td> 29 </tr> 30 @endforeach 31 </tbody> 32 </table> 33 @endsection</pre>
2	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController</p> <pre>routes > web.php 17 // return view('welcome'); 18 // }); 19 20 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 21 22 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 23 24 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 25 26 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail');</pre>
3	<p>Buat method detail pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

	<p>menampilkan data mahasiswa pada view detail.blade.php</p> <pre>app > Http > Controllers > MahasiswaController.php 33 public function detail(\$id){ 34 //mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih 35 \$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id',\$id)->get(); 36 //kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php 37 return view('detail',['mahasiswa' => \$mahasiswa]); 38 } 39 }</pre>
4	<p>Kemudian buatlah view detail.blade.php yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder resources/views. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.</p> <pre>resources > views > detail.blade.php 1 @extends('master') 2 3 <!-- isi title --> 4 @section('title', 'Detail Mahasiswa') 5 6 <!-- isi bagian judul halaman --> 7 @section('judul_halaman', 'Detail Data Mahasiswa') 8 9 <!-- isi bagian konten --> 10 @section('konten') 11 Kembali 12 13
 14
 15 16 @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 17 <h5 class="card-title"> {{ \$mhs->nama }} </h5> 18 <p class="card-text"> 19 <label for=""> NIM : </label> 20 {{ \$mhs->nim }} 21 </p> 22 <p class="card-text"> 23 <label for=""> Email : </label> 24 {{ \$mhs->email }} 25 </p> 26 27 <p class="card-text"> 28 <label for=""> Jurusan : </label> 29 {{ \$mhs->jurusan }} 30 </p> 31 @endforeach 32 @endsection</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Line 16-27 digunakan untuk menampilkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan
5	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Detail' di suatu data yang ingin kita lihat detailnya.</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

localhost:8000

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda	1001001001	Detail
wahyu	1001001002	Detail
mardhiyah	1841720081	Detail

localhost:8000/mahasiswa/detail/1

Detail Data Mahasiswa

Kembali

nanda
NIM : 1001001001
Email : nanda@gmail.com
Jurusan : teknik informatika

e. Mengubah Data (Update) dari Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah tombol untuk mengubah data (Line 29) pada file index.blade.php di folder resources/views</p> <pre>resources > views > index.blade.php 19 20 </tr> 21 </thead> 22 <tbody> 23 @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 24 <tr> 25 <td>{{ \$mhs->nama }}</td> 26 <td>{{ \$mhs->nim }}</td> 27 <td> 28 id }}" class="badge badge-info">Detail 29 id }}" class="badge badge-warning">Edit 30 </td> 31 </tr> 32 @endforeach 33 </tbody> 34 </table> 35 @endsection</pre>
2	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/edit yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

April 2020

	<pre>routes > web.php 19 20 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 21 22 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 23 24 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 25 26 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail'); 27 28 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit');</pre>	
3	<p>Buat method edit pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view edit</p> <pre>.env detail.blade.php index.blade.php web.php Mahas app > Http > Controllers > MahasiswaController.php 35 \$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id',\$id)->get(); 36 //kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php 37 return view('detail',['mahasiswa' => \$mahasiswa]); 38 } 39 40 public function edit(\$id){ 41 //mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih 42 \$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id',\$id)->get(); 43 //kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php 44 return view('edit',['mahasiswa' => \$mahasiswa]); 45 } 46 } 47</pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none">- Line 42 : query builder untuk mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih	
4	<p>Kemudian buatlah view edit.blade.php yang berisi form untuk mengubah data pada folder resources/views. View edit juga mengaplikasikan master.blade.php</p> <pre>resources > views > edit.blade.php 1 @extends('master') 2 3 <!-- isi title --> 4 @section('title', 'Edit Data') 5 6 <!-- isi bagian judul halaman --> 7 @section('judul_halaman', 'Edit Data Mahasiswa') 8 9 <!-- isi bagian konten --> 10 @section('konten') 11 Kembali 12
 13
 14 @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 15 <form action="/mahasiswa/update" method="post"> 16 {{ csrf_field() }} 17 <input type="hidden" name="id" value="{{ \$mhs->id }}">
 18 <div class="form-group"> 19 <label for="namamhs">Nama</label> 20 <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs" value="{{ \$mhs->nama }}">
 21 </div> 22 <div class="form-group"> 23 <label for="nimmhs">NIM</label> 24 <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimmhs" value="{{ \$mhs->nim }}">
 25 </div></pre>	



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
26 <div class="form-group">
27 <label for="emailmhs">Email</label>
28 <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs" value="{{ $mhs->email }}"><br/>
29 </div>
30 <div class="form-group">
31 <label for="jurusanmhs">Jurusan</label>
32 <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs" value="{{ $mhs->jurusan }}"><br/>
33 </div>
34 <button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right">Simpan Data</button>
35 </form>
36 @endforeach
37 @endsection
```

Keterangan:

- Line 14-36 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan
- Line 15 terdapat action="/mahasiswa/update" yang menunjukkan routes /mahasiswa/update dimana data pada form tersebut akan dikirimkan ke fungsi update pada controller MahasiswaController

- 5 Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/update. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.

```
routes > web.php
27
28 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit');
29
30 Route::post('/mahasiswa/update', 'MahasiswaController@update');
```

Keterangan:

- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method update di MahasiswaController.php

- 6 Buat method update pada MahasiswaController untuk menyimpan data yang diubah ke database

```
app > Http > Controllers > MahasiswaController.php
43 //kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php
44 return view('edit', ['mahasiswa' => $mahasiswa]);
45 }
46
47 public function update(Request $request){
48 //update data mahasiswa
49 DB::table('mahasiswa')->where('id', $request->id)->update([
50 'nama' => $request->namamhs,
51 'nim' => $request->nimmhs,
52 'email' => $request->emailmhs,
53 'jurusan' => $request->jurusanmhs
54 ]);
55 return redirect('/mahasiswa');
56 }
57
58
```

Keterangan:

- Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database
- Line 58-63 merupakan query builder untuk update data ke tabel mahasiswa

- 7 Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Edit', maka akan ditampilkan halaman edit yang berisi form untuk mengubah data baru.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

localhost:8000

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda	1001001001	Detail Edit
wahyu	1001001002	Detail Edit
mardhiyah	1841720081	Detail Edit

Klik edit di data pertama, kita akan mengubah namanya

Edit Data

localhost:8000/mahasiswa/edit/1

Edit Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama

NIM

Email

Jurusan

[Simpan Data](#)

Setelah kita klik simpan Data, maka data pertama akan berubah.

localhost:8000

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda_eka	1001001001	Detail Edit
wahyu	1001001002	Detail Edit
mardhiyah	1841720081	Detail Edit

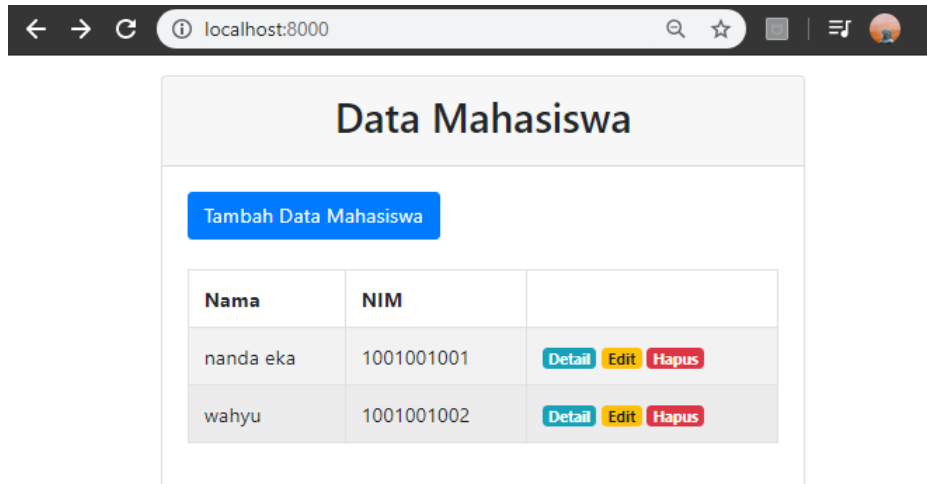


f. Menghapus Data (Delete) dari Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah tombol untuk menghapus data (Line 30) pada file index.blade.php di folder resources/views</p> <pre>resources > views > index.blade.php 22 <tbody> 23 @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 24 <tr> 25 <td>{{ \$mhs->nama }}</td> 26 <td>{{ \$mhs->nim }}</td> 27 <td> 28 id }}" class="badge badge-info">Detail 29 id }}" class="badge badge-warning">Edit 30 id }}" class="badge badge-danger">Hapus 31 </td> 32 </tr></pre>
2	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/hapus yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController</p> <pre>routes > web.php 28 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit'); 29 30 Route::post('/mahasiswa/update', 'MahasiswaController@update'); 31 32 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus');</pre>
3	<p>Buat method hapus pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menjalankan fungsi hapus</p> <pre>app > Http > Controllers > MahasiswaController.php 54 }); 55 return redirect('/mahasiswa'); 56 } 57 58 public function hapus(\$id){ 59 //menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih 60 DB::table('mahasiswa')->where('id',\$id)->delete(); 61 return redirect('/mahasiswa'); 62 } 63 }</pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none">- Line 60 : query builder untuk menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih
4	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Hapus', maka data yang terpilih akan dihapus. Contoh: menghapus data terakhir.</p> 

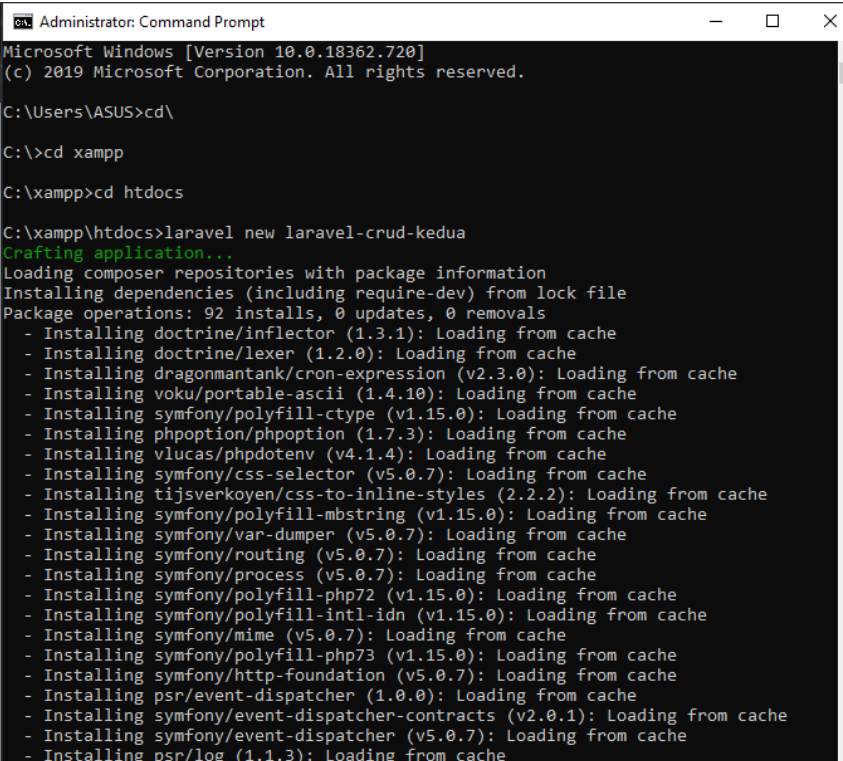


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020



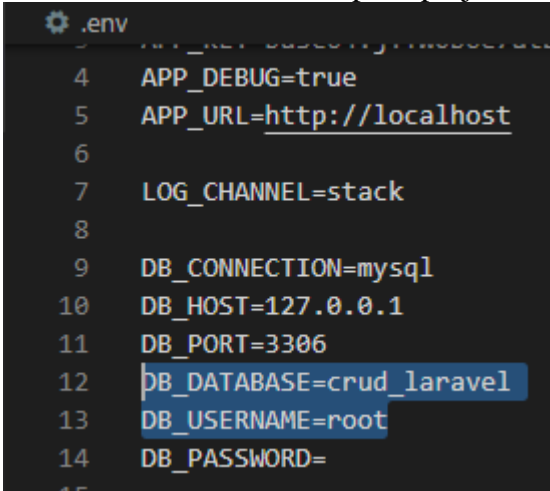
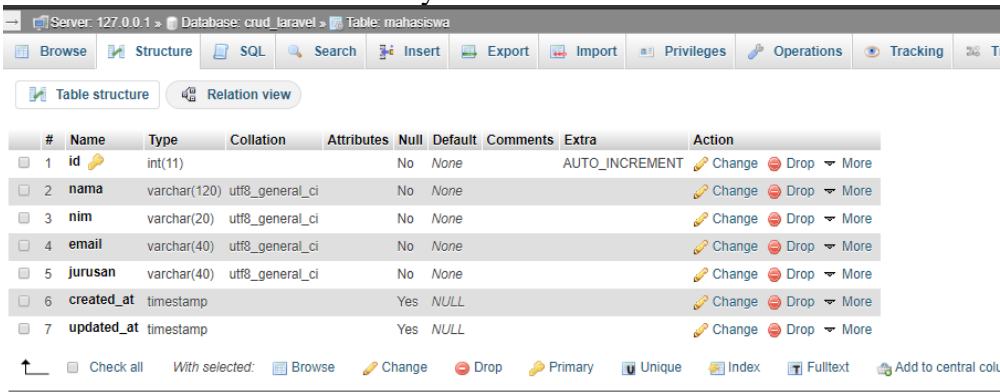
Praktikum – Bagian 2: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Eloquent

a. Konfigurasi Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud-kedua. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut.</p> <pre>cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel-crud-kedua</pre> 



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
 Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
 April 2020

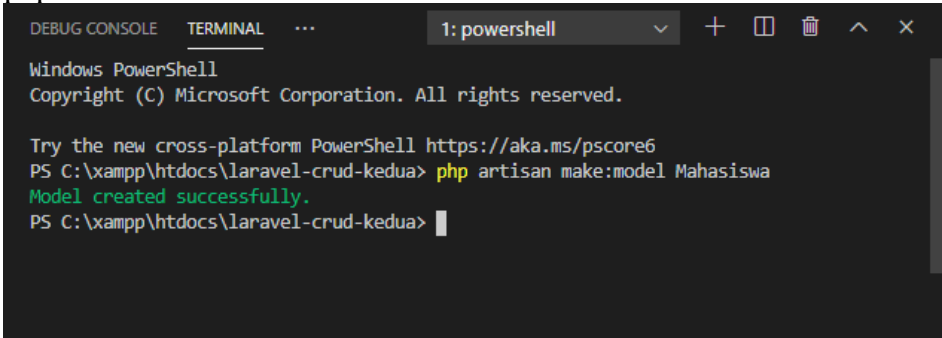
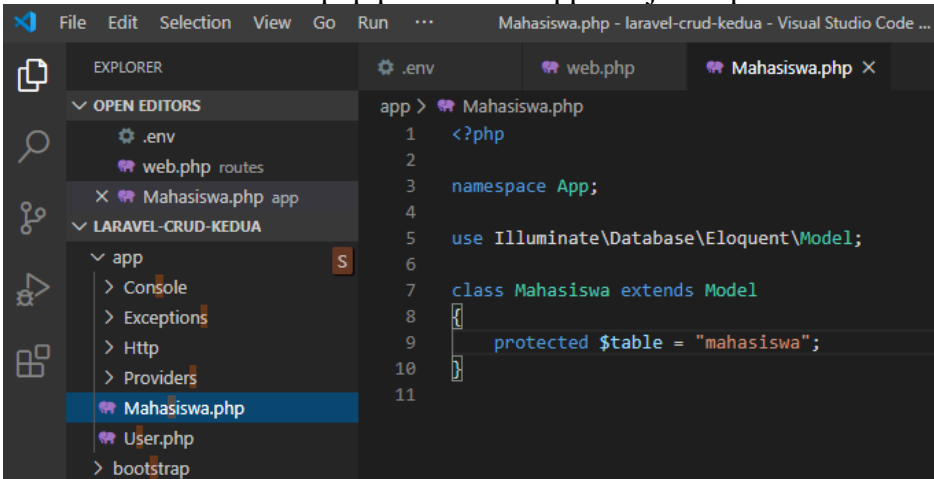
	<pre>> @php artisan key:generate --ansi Application key set successfully. > Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump > @php artisan package:discover --ansi Discovered Package: facade/ignition Discovered Package: fideloper/proxy Discovered Package: fruitcake/laravel-cors Discovered Package: laravel/tinker Discovered Package: nesbot/carbon Discovered Package: nunomaduro/collision Package manifest generated successfully. Application ready! Build something amazing. c:\xampp\htdocs></pre>	
2	<p>Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file .env pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini.</p>  <p>Keterangan: - Nama database yang akan digunakan adalah crud_laravel dengan username root</p>	
3	<p>Pada project ini kita gunakan database dan tabel yang sebelumnya digunakan pada Praktikum Bagian 1. Tambahkan kolom created_at dan updated_at yang bertipe TIMESTAMP dan default nilainya NULL</p> 	

b. Menampilkan Data dari Database

No	Langkah
1	Setelah kita memiliki beberapa data pada tabel mahasiswa, kita akan mencoba untuk menampilkan data tersebut ketika project dijalankan. Pertama, buatlah route pada routes/web.php sehingga ketika pertama kali project dijalankan akan terbuka halaman yang menampilkan data.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
 Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
 April 2020

	<pre> routes > web.php 6 ----- 7 Web Routes 8 ----- 9 10 Here is where you can register web routes for your applica 11 routes are loaded by the RouteServiceProvider within a gro 12 contains the "web" middleware group. Now create something 13 14 */ 15 16 // Route::get('/', function () { 17 // return view('welcome'); 18 // }); 19 20 21 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 22 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index'); 23 24 </pre>
2	<p>Buat model menggunakan command prompt dengan nama Mahasiswa menggunakan php artisan cd laravel-crud-kedua php artisan make:model Mahasiswa</p> 
3	<p>Ubah model Mahasiswa.php pada folder App menjadi seperti berikut.</p> 
4	<p>Keterangan: - Model Mahasiswa akan menangani tabel mahasiswa</p> <p>Buat controller baru yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan php artisan make:controller MahasiswaController</p>



	 <pre>DEBUG CONSOLE TERMINAL ... 1: powershell + - x Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved. Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/psco PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua> php artisan make:m Model created successfully. PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua> php artisan make:controller MahasiswaC ontroller Controller created successfully. PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua> </pre>
5	<p>Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers</p>  <pre>app > Http > Controllers > 🐞 MahasiswaController.php 1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 use App\Mahasiswa; 7 8 class MahasiswaController extends Controller 9 { 10 public function index() 11 { 12 \$mahasiswa = Mahasiswa::all(); 13 return view('index', ['mahasiswa' => \$mahasiswa]); 14 } 15 } 16</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tambahkan 'use App\Mahasiswa' (line 6) untuk menggunakan model Mahasiswa- Line 12 untuk mengambil semua data dari model/tabel Mahasiswa dan akan disimpan di variabel \$mahasiswa- Line 16 : data akan dikirim ke blade view bernama index
6	<p>Selanjutnya kita akan membuat view untuk menampilkan data mahasiswa dengan nama index.blade.php. Tetapi agar pembuatan view selanjutnya menjadi lebih mudah, terlebih dahulu kita akan membuat template blade (seperti pada Bagian 1). Pada bagian view kita buat seperti bagian 1 (copy-paste dari bagian 1)</p>



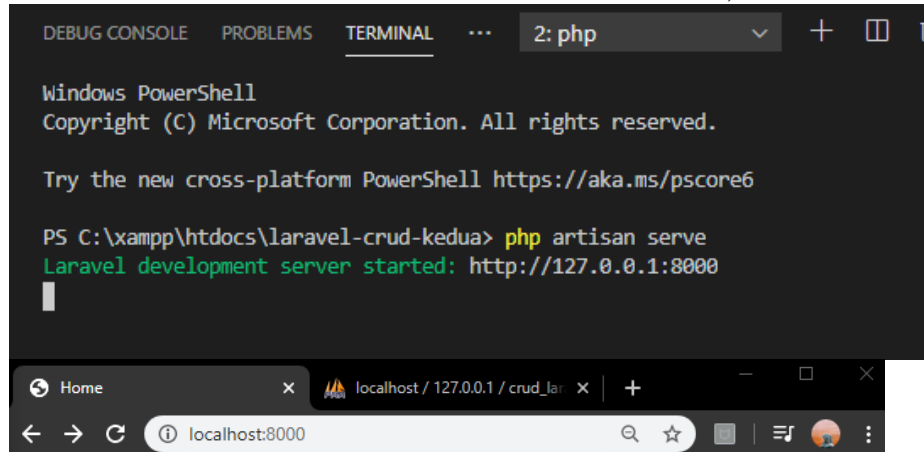
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

April 2020

```
resources > views > index.blade.php
1  @extends('master')
2
3  <!-- isi title -->
4  @section('title', 'Home')
5
6  <!-- isi bagian judul halaman -->
7  @section('judul_halaman', 'Data Mahasiswa')
8
9  <!-- isi bagian konten -->
10 @section('konten')
11     <a href="/mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">Tambah Data Mahasiswa</a>
12     <br/>
13     <br/>
14     <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
15         <thead>
16             <tr>
17                 <th>Nama</th>
18                 <th>NIM</th>
19                 <th></th>
20             </tr>
21         </thead>
22         <tbody>
23             @foreach($mahasiswa as $mhs)
24                 <tr>
25                     <td>{{ $mhs->nama }}</td>
26                     <td>{{ $mhs->nim }}</td>
27                     <td>
28                         <a href="/mahasiswa/detail/{{ $mhs->id }}" class="badge badge-info">Detail</a>
29                         <a href="/mahasiswa/edit/{{ $mhs->id }}" class="badge badge-warning">Edit</a>
30                         <a href="/mahasiswa/hapus/{{ $mhs->id }}" class="badge badge-danger">Hapus</a>
31                     </td>
32                 </tr>
33             @endforeach
34         </tbody>
35     </table>
36 @endsection
```

7

Jalankan command prompt, tuliskan perintah untuk menjalankan project laravel-crud php artisan serve Buka browser dan ketikkan localhost:8000, maka akan tampil sebagai berikut



Data Mahasiswa		
Tambah Data Mahasiswa		
Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus



c. Memasukkan Data (Create) ke Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/tambah yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController ketika tombol Tambah Data Mahasiswa ditekan.</p> <pre>routes > web.php 17 // return view('welcome'); 18 19 20 21 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 22 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index'); 23 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 24</pre>
2	<p>Buat method tambah pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view tambah</p> <pre>app > Http > Controllers > MahasiswaController.php 14 } 15 16 public function tambah() 17 { 18 return view('tambah'); 19 } 20 21</pre>
3	<p>Kemudian buatlah view tambah.blade.php yang berisi form untuk memasukkan data baru pada folder resources/views Kita lakukan copy paste dari tambah.blade.php di Bagian 1</p> <pre>resources > views > tambah.blade.php 1 @extends('master') 2 3 <!-- isi title --> 4 @section('title', 'Tambah Data') 5 6 <!-- isi bagian judul halaman --> 7 @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa') 8 9 <!-- isi bagian konten --> 10 @section('konten') 11 Kembali 12
 13
 14 <form action="/mahasiswa/simpan" method="post"> 15 {{ csrf_field() }} 16 <div class="form-group"> 17 <label for="namamhs">Nama</label> 18 <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs">
 19 </div> 20 <div class="form-group"> 21 <label for="nimhs">NIM</label> 22 <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs">
 23 </div> 24 <div class="form-group"> 25 <label for="emailhs">Email</label> 26 <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailhs">
 27 </div> 28 </form> 29 </section> 30 </div></pre>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

	<pre>28 <div class="form-group"> 29 <label for="jurusanmhs">Jurusan</label> 30 <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs">
 31 </div> 32 <button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data</button> 33 </form> 34 @endsection</pre>	
4	<p>Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/simpan. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.</p> <pre>routes > web.php 17 // return view('welcome'); 18 19 20 21 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 22 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index'); 23 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 24</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method simpan di MahasiswaController.php	
5	<p>Buat method simpan pada MahasiswaController untuk menyimpan data ke database</p> <pre>app > Http > Controllers > MahasiswaController.php 19 } 20 21 public function simpan(Request \$request){ 22 Mahasiswa::create([23 'nama' => \$request->namamhs, 24 'nim' => \$request->nimmhs, 25 'email' => \$request->emailmhs, 26 'jurusan' => \$request->jurusanmhs 27]); 28 return redirect('/mahasiswa'); 29 } 30 31</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database- Line 22-28 merupakan fitur eloquent menggunakan fungsi create() untuk insert data ke tabel mahasiswa	
6	<p>Karena kita menggunakan fungsi create pada Controller, maka butuh ditambahkan code pada Line 10 yang disebut Mass Assignment pada model Mahasiswa.php. Mass Assignment digunakan untuk memfilter kolom mana yang boleh dan tidak boleh diinput.</p>	



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
app > Mahasiswa.php
1  <?php
2
3  namespace App;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7  class Mahasiswa extends Model
8  {
9      protected $table = "mahasiswa";
10     protected $fillable = ['nama', 'nim', 'email', 'jurusan'];
11 }
12
```

7

Kembali coba jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Tambah Data Mahasiswa', maka akan ditampilkan halaman tambah yang berisi form untuk memasukkan data baru. Kita coba isikan data pada form tersebut.

localhost:8000/mahasiswa/tambah

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama
millania

NIM
1841720081

Email
millania@gmail.com

Jurusan
teknik mesin

[Tambah Data](#)

Setelah kita klik tombol tambah data, maka hasilnya sebagai berikut.

localhost:8000

Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus
millania	1841720081	Detail Edit Hapus



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

d. Melihat Detail Data dari Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController</p> <pre>23 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 24 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail'); 25 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit');</pre>
2	<p>Buat method detail pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan data mahasiswa pada view detail.blade.php.</p> <pre>app > Http > Controllers > MahasiswaController.php 27 }); 28 return redirect('/mahasiswa'); 29 } 30 31 public function detail(\$id) 32 { 33 \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); 34 return view('detail', ['mahasiswa' => \$mahasiswa]); 35 } 36 } 37</pre>
3	<p>Kemudian buatlah view detail.blade.php yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder resources/views. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.</p> <pre>resources > views > detail.blade.php 1 @extends('master') 2 3 <!-- isi title --> 4 @section('title', 'Detail Mahasiswa') 5 6 <!-- isi bagian judul halaman --> 7 @section('judul_halaman', 'Detail Data Mahasiswa') 8 9 <!-- isi bagian konten --> 10 @section('konten') 11 Kembali 12 13
 14
 15 16 <h5 class="card-title">{{ \$mahasiswa->nama }} </h5> 17 <p class="card-text"> 18 <label for=""> NIM : </label> 19 {{ \$mahasiswa->nim }} </p> 20 <p class="card-text"> 21 <label for=""> E-mail : </label> 22 {{ \$mahasiswa->email }} </p> 23 <p class="card-text"> 24 <label for=""> Jurusan : </label> 25 {{ \$mahasiswa->jurusan }} </p> 26 @endsection</pre>
4	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Detail' di suatu data yang ingin kita lihat detailnya.</p>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

← → ↻ 🔍 localhost:8000/mahasiswa/detail/1

Detail Data Mahasiswa

[Kembali](#)

nanda eka

NIM : 1001001001

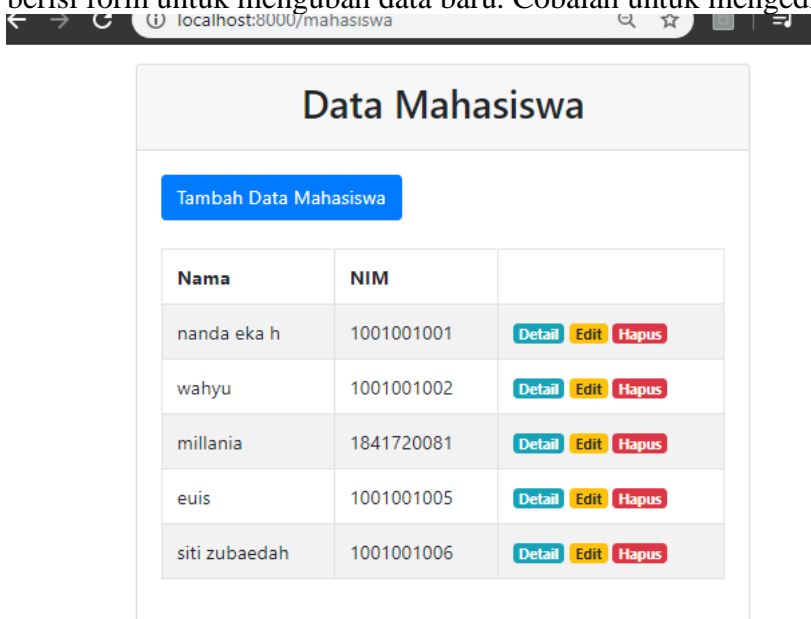
Email : nanda@gmail.com

Jurusan : teknik informatika

e. Mengubah Data (Update) dari Database

No	Langkah
1	<p>Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/edit yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController</p> <pre>25 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit');</pre>
2	<p>Buat method edit pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view edit.</p> <pre>37 public function edit(\$id) 38 { 39 \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); 40 return view('edit', ['mahasiswa' => \$mahasiswa]); 41 }</pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none">- Line 39 : fungsi eloquent untuk mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih
3	<p>Kemudian buatlah view edit.blade.php yang berisi form untuk mengubah data pada folder resources/views. View edit juga mengaplikasikan master.blade.php</p> <pre>resources > views > edit.blade.php 1 @extends('master') 2 3 <!-- isi title --> 4 @section('title', 'Detail Mahasiswa') 5 6 <!-- isi bagian judul halaman --> 7 @section('judul_halaman', 'Detail Data Mahasiswa') 8 9 <!-- isi bagian konten --> 10 @section('konten') 11 Kembali 12
 13
 14 <form action="/mahasiswa/update/{{ \$mahasiswa->id }}" method="post"> 15 {{ csrf_field() }} 16 <input type="hidden" name="id" value="{{ \$mahasiswa->id }}">
 17 <div class="form-group"> 18 <label for="nama" class="form-label">Nama</label> 19 <input type="text" class="form-control" required="required" name="nama" value="{{ \$mahasiswa->nama }}"> 20 </div> 21 <div class="form-group"> 22 <label for="nim" class="form-label">NIM</label> 23 <input type="text" class="form-control" required="required" name="nim" value="{{ \$mahasiswa->nim }}"> 24 </div> 25 <div class="form-group"> 26 <label for="email" class="form-label">Email</label> 27 <input type="text" class="form-control" required="required" name="email" value="{{ \$mahasiswa->email }}"> 28 </div> 29 <div class="form-group"> 30 <label for="jurusan" class="form-label">Jurusan</label> 31 <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusan" value="{{ \$mahasiswa->jurusan }}"> 32 </div> 33 <button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right">Simpan Data</button> 34 </form> 35 @endsection</pre>



	<p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Line 14-34 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan- Line 14 terdapat action="/mahasiswa/update/{id}" yang menunjukkan routes /mahasiswa/update/{id} dimana data pada form tersebut akan dikirimkan ke fungsi update pada controller MahasiswaController																								
4	<p>Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/update/{id}. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut</p> <pre>26 Route::post('/mahasiswa/update/{id}', 'MahasiswaController@update');</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method update di MahasiswaController.php																								
5	<p>Buat method update pada MahasiswaController untuk menyimpan data yang diubah ke database</p> <pre>43 public function update(\$id, Request \$request){ 44 \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); 45 \$mahasiswa->nama = \$request->namamhs; 46 \$mahasiswa->nim = \$request->nimmhs; 47 \$mahasiswa->email = \$request->emailmhs; 48 \$mahasiswa->jurusan = \$request->jurusanmhs; 49 \$mahasiswa->save(); 50 return redirect('/mahasiswa'); 51 }</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database- Line 45-49 merupakan fungsi eloquent untuk update data ke tabel mahasiswa																								
6	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Edit', maka akan ditampilkan halaman edit yang berisi form untuk mengubah data baru. Cobalah untuk mengedit data.</p>  <table><tr><th colspan="3">Data Mahasiswa</th></tr><tr><td colspan="3">Tambah Data Mahasiswa</td></tr><tr><th>Nama</th><th>NIM</th><th></th></tr><tr><td>nanda eka h</td><td>1001001001</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>wahyu</td><td>1001001002</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>millania</td><td>1841720081</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>euis</td><td>1001001005</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>siti zubaedah</td><td>1001001006</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr></table>	Data Mahasiswa			Tambah Data Mahasiswa			Nama	NIM		nanda eka h	1001001001	Detail Edit Hapus	wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus	millania	1841720081	Detail Edit Hapus	euis	1001001005	Detail Edit Hapus	siti zubaedah	1001001006	Detail Edit Hapus
Data Mahasiswa																									
Tambah Data Mahasiswa																									
Nama	NIM																								
nanda eka h	1001001001	Detail Edit Hapus																							
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus																							
millania	1841720081	Detail Edit Hapus																							
euis	1001001005	Detail Edit Hapus																							
siti zubaedah	1001001006	Detail Edit Hapus																							



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

Detail Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama

mardhiyah millania

Nim

1841720081

Email

millania@gmail.com

Jurusan

teknik mesin

[Simpan Data](#)

Home

localhost:8000/mahasiswa

Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

Nama	NIM	
nanda eka h	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus
mardhiyah millania	1841720081	Detail Edit Hapus
euis	1001001005	Detail Edit Hapus
siti zubaedah	1001001006	Detail Edit Hapus

f. Menghapus Data (Delete) dari Database

No	Langkah
1	Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/hapus yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController <pre>27 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus');</pre>
2	Buat method hapus pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menjalankan fungsi hapus.



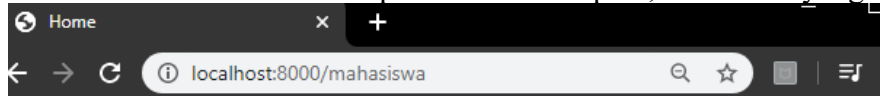
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut
April 2020

```
23 public function hapus($id)
24 {
25     $mahasiswa = Mahasiswa::find($id);
26     $mahasiswa->delete();
27     return redirect('/mahasiswa');
28 }
```

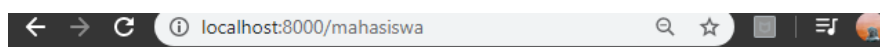
Keterangan : - Line 59 :fungsi eloquent untuk menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih

3

Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol ‘Hapus’, maka data yang terpilih akan dihapus.



Data Mahasiswa		
Tambah Data Mahasiswa		
Nama	NIM	
nanda eka h	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus
mardhiyah millania	1841720081	Detail Edit Hapus
euis	1001001005	Detail Edit Hapus
siti zubaedah	1001001006	Detail Edit Hapus



Data Mahasiswa		
Tambah Data Mahasiswa		
Nama	NIM	
nanda eka h	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus
mardhiyah millania	1841720081	Detail Edit Hapus
euis	1001001005	Detail Edit Hapus



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-10 Membuat CRUD Menggunakan Laravel

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

April 2020