

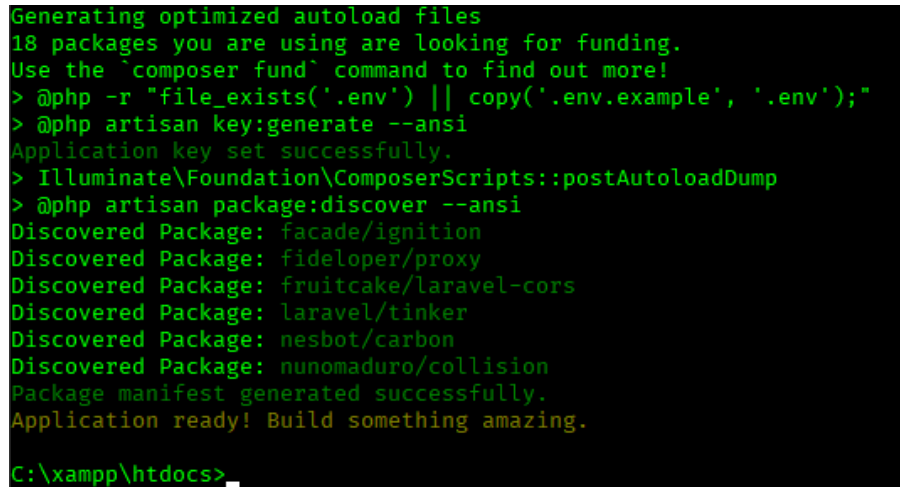
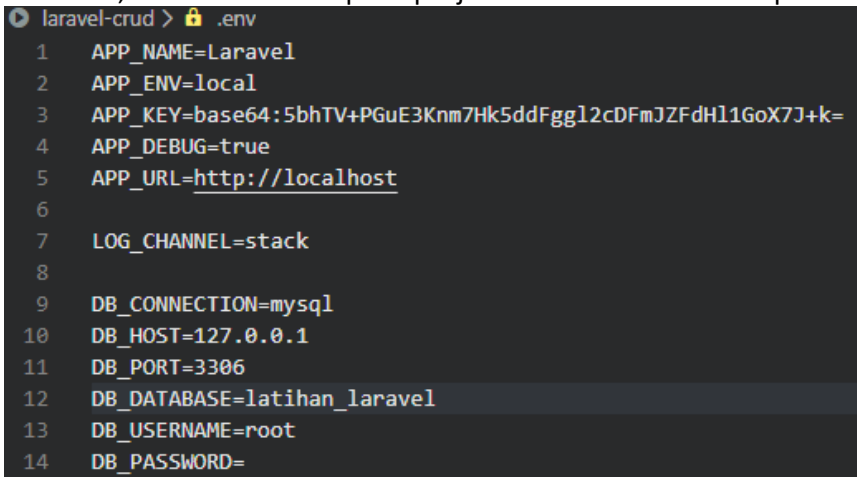
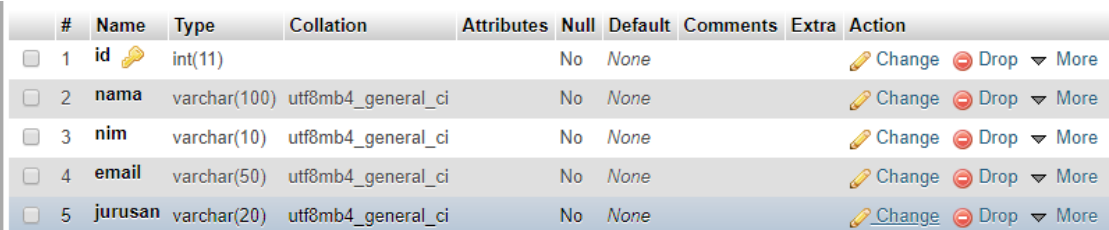
**LAPORAN PRKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB LANJUT  
MEMBUAT CRUD MENGGUNAKAN LARAVEL**



**Untuk mata kuliah :  
Pemrograman Web Lanjut**

**Disusun Oleh:  
Gilang Wahyu Hidayat (1841720172)**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2020**

NO	KETERANGAN																																																												
1	<p>a. Konfigurasi Database dan Pembuatan Tabel di MySQL</p> <p>Buatlah project Laravel baru dengan nama <b>laravel-crud</b>. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut.</p> <pre>cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel-crud</pre>  <pre>Generating optimized autoload files 18 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! &gt; @php -r "file_exists('.env')    copy('.env.example', '.env');" &gt; @php artisan key:generate --ansi Application key set successfully. &gt; Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump &gt; @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&gt;</pre>																																																												
2	<p>Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file <b>.env</b> pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini.</p>  <pre>laravel-crud &gt; .env 1 APP_NAME=Laravel 2 APP_ENV=local 3 APP_KEY=base64:5bhTV+PGuE3Knm7Hk5ddFgg12cDFmJZFdH1GoX7J+k= 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=latihan_laravel 13 DB_USERNAME=root 14 DB_PASSWORD=</pre>																																																												
3	<p>Buat database dengan nama <b>Latihan_laravel</b> , selanjutnya buat tabel dengan nama <b>mahasiswa</b> di mysql pada database latihan_laravel.</p>  <table><thead><tr><th>#</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Collation</th><th>Attributes</th><th>Null</th><th>Default</th><th>Comments</th><th>Extra</th><th>Action</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>id</td><td>int(11)</td><td></td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td><a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a></td></tr><tr><td>2</td><td>nama</td><td>varchar(100)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td><a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a></td></tr><tr><td>3</td><td>nim</td><td>varchar(10)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td><a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a></td></tr><tr><td>4</td><td>email</td><td>varchar(50)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td><a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a></td></tr><tr><td>5</td><td>jurusan</td><td>varchar(20)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td><a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a></td></tr></tbody></table>	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action	1	id	int(11)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>	2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>	3	nim	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>	4	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>	5	jurusan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action																																																				
1	id	int(11)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>																																																				
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>																																																				
3	nim	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>																																																				
4	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>																																																				
5	jurusan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>																																																				

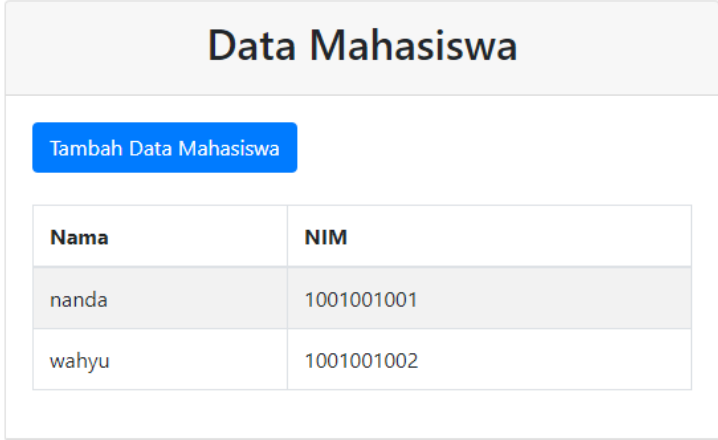
No	KETERANGAN
1	<p><b>b. Menampilkan Data dari Database</b></p> <p>Setelah kita memiliki beberapa data pada tabel mahasiswa, kita akan mencoba untuk menampilkan data tersebut ketika project dijalankan.</p> <p>Pertama, buatlah <i>route</i> pada <b>routes/web.php</b> sehingga ketika pertama kali project dijalankan akan terbuka halaman yang menampilkan data.</p> <pre> laravel-crud &gt; routes &gt; web.php 1  &lt;?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. These 11   routes are loaded by the RouteServiceProvider within the routes.php 12   contains the "web" middleware group. Now you are ready to create 13   14 */ 15 16 // Route::get('/', function () { 17 //     return view('welcome'); 18 // }); 19 20 Route::get('/', 'MahasiswaController@index');</pre>
2	<p>Buat controller baru menggunakan command prompt yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan</p> <pre> C:\xampp\htdocs\laravel-crud&gt;php artisan make:controller MahasiswaController Controller created successfully.  C:\xampp\htdocs\laravel-crud&gt;</pre>
3	<p>Buat method <u>index</u> pada MahasiswaController.php pada folder <b>app/Http/Controllers</b></p> <pre> laravel-crud &gt; app &gt; Http &gt; Controllers &gt; MahasiswaController.php &gt; ... 1  &lt;?php 2 3  namespace App\Http\Controllers; 4 5  use Illuminate\Http\Request; 6  use Illuminate\Support\Facades\DB; 7 8  class MahasiswaController extends Controller{ 9 10     public function index(){ 11         //mengambil data mahasiswa dari tabel mahasiswa 12         \$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')-&gt;get(); 13 14         //mengirim data mahasiswa ke vieww index 15         return view('index', ['mahasiswa'=&gt;\$mahasiswa]); 16     } 17 } 18 19</pre>

- 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**.

```
laravel-crud > 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>
```

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

```
laravel-crud > 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
```

6	<p>Jalankan command prompt, tuliskan perintah untuk menjalankan project laravel-crud</p> <p><b>php artisan serve</b></p> <p>Buka browser dan ketikkan localhost:8000, maka akan tampil sebagai berikut</p> <pre>C:\xampp\htdocs\laravel-crud&gt;php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000</pre> 
---	--

NO	KETERANGAN
1	<p><b>c. Memasukkan Data (Create) ke Database</b></p> <p>Buatlah <i>route</i> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/tambah</b> yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController</p> <pre>2 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah');</pre>
2	<p>Buat method <b>tambah</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menampilkan view tambah</p> <pre>19 public function tambah() 20 { 21     //memanggil view tambah 22     return view('tambah'); 23 } 24</pre>

3	<p>Kemudian buatlah view <b>tambah.blade.php</b> yang berisi form untuk memasukkan data baru pada folder <b>resources/views</b>. View tambah juga mengaplikasikan <b>master.blade.php</b>.</p> <pre> 1  @extends('master') 2 3  &lt;!-- isi title --&gt; 4  @section('title','Tambah Data Mahasiswa') 5 6  &lt;!-- isi bagian konten --&gt; 7      &lt;a href="mahasiswa" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 8      &lt;br/&gt; 9      &lt;br/&gt; 10     &lt;form action="/mahasiswa/simpan" method="post"&gt; 11         {{ csrf_field() }} 12         &lt;div class="form-group"&gt; 13             &lt;label for="namamhs"&gt;Nama&lt;/label&gt; 14             &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs"&gt; &lt;br/&gt; 15         &lt;/div&gt; 16 17         &lt;div class="form-group"&gt; 18             &lt;label for="nimhs"&gt;NIM&lt;/label&gt; 19             &lt;input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs"&gt; &lt;br/&gt; 20         &lt;/div&gt; 21 22         &lt;div class="form-group"&gt; 23             &lt;label for="emailmhs"&gt;E-mail&lt;/label&gt; 24             &lt;input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs"&gt; &lt;br/&gt; 25         &lt;/div&gt; 26 27         &lt;div class="form-group"&gt; 28             &lt;label for="jurusanmhs"&gt;Jurusan&lt;/label&gt; 29             &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs"&gt; &lt;br/&gt; 30         &lt;/div&gt; 31         &lt;button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right"&gt;Tambah Data&lt;/button&gt; 32     &lt;/form&gt; 33 @endsection </pre>
4	<p>Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes <b>/mahasiswa/simpan</b>. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut</p> <pre> 24 Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan'); 25 </pre>
5	<p>Buat method <b>simpan</b> pada <b>MahasiswaController</b> untuk menyimpan data ke database</p> <pre> 25 public function simpan(Request \$request){ 26 27     // insert data ke table mahasiswa 28     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([ 29         'nama' =&gt;\$request-&gt;namamhs, 30         'nim' =&gt;\$request-&gt;nimmhs, 31         'email' =&gt;\$request-&gt;emailmhs, 32         'jurusan' =&gt;\$request-&gt;jurusanmhs, 33     ]); 34     return redirect('/'); 35 } 36 </pre>

- 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.

Kembali

Nama  
brian

NIM  
1841720120

Email  
brian@gmail.com

Jurusan  
teknik informatika

Tambah Data

Data Mahasiswa	
Tambah Data Mahasiswa	
Nama	NIM
nanda	1001001001
wahyu	1001001002
brian	1841720120

NO	KETERANGAN
1	<p><b>d. Melihat Detail Data dari Database</b></p> <p>Buatlah tombol untuk melihat detail data (Line 28) pada file <b>index.blade.php</b> di folder <b>resources/views</b></p> <pre> 20 &lt;/thead&gt; 21 &lt;tbody&gt; 22     @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 23         &lt;tr&gt; 24             &lt;td&gt;{{ \$mhs-&gt;nama }}&lt;/td&gt; 25             &lt;td&gt;{{ \$mhs-&gt;nim }}&lt;/td&gt; 26             &lt;td&gt; 27                 &lt;a href="/mahasiswa/detail/{{ \$mhs-&gt;id }}" class="badge badge-info"&gt;Detail&lt;/a&gt; 28             &lt;/td&gt; 29         &lt;/tr&gt; 30     @endforeach 31 &lt;/tbody&gt; 32 &lt;/table&gt; 33 @endsection 34 </pre>
2	<p>Buatlah <b>route</b> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/detail</b> yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController</p> <pre> 26 Route::post('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail'); 27 </pre>
3	<p>Buat method <b>detail</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menampilkan data mahasiswa pada view detail.blade.php.</p> <pre> 37 public function detail() { 38 39     // mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih 40     \$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')-&gt;where('id',\$id)-&gt;get(); 41     // kirim data mahasiswa yang di ambil ke view edit.blade.php 42     return view('detail',['mahasiswa' =&gt; \$mahasiswa]); 43 } 44 45 </pre>
4	<p>Kemudian buatlah view <b>detail.blade.php</b> yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder <b>resources/views</b>. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.</p>



```

1  @extends('master')
2
3  <!-- isi title -->
4  @section('judul_halaman','Detail Data Mahasiswa')
5
6  <!-- isi bagian konten -->
7  @section('konten')
8      <a href="/" class="btn btn-danger">Kembali</a>
9      <br/>
10     <br/>
11
12     @foreach($mahasiswa as $mhs)
13         <h5 class="card-title"> {{ $mhs->nama }} </h5>
14         <p class="card-text">
15             <label for=""><b> NIM : </b></label>
16             {{ $mhs->nim}} </p>
17
18         <p class="card-text">
19             <label for=""><b> E-Mail : </b></label>
20             {{ $mhs->email}} </p>
21
22         <p class="card-text">
23             <label for=""><b> Jurusan </b></label>
24             {{ $mhs->jurusan}} </p>
25     @endforeach
26 @endsection

```

5 Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Detail' di suatu data yang ingin kita lihat detailnya

Nama	NIM	
nanda	1001001001	<a href="#">Detail</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a>
brian	1841720120	<a href="#">Detail</a>
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a>

## Detail Data Mahasiswa

[Kembali](#)

**marsha**

**NIM :** 1001001006

**E-Mail :** marsha@gmail.com

**Jurusan** teknik informatika

NO	KETERANGAN
1	<p><b>e. Mengubah Data (Update) dari Database</b></p> <p>Buatlah tombol untuk mengubah data (Line 29) pada file <b>index.blade.php</b> di folder <b>resources/views</b></p> <pre> 22         @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 23             &lt;tr&gt; 24                 &lt;td&gt;{{ \$mhs-&gt;nama }}&lt;/td&gt; 25                 &lt;td&gt;{{ \$mhs-&gt;nim }}&lt;/td&gt; 26                 &lt;td&gt; 27                     &lt;a href="/mahasiswa/detail/{{ \$mhs-&gt;id }}" class="badge badge-info"&gt;Detail&lt;/a&gt; 28                     &lt;a href="/mahasiswa/edit/{{ \$mhs-&gt;id }}" class="badge badge-info"&gt;Update&lt;/a&gt; 29                 &lt;/td&gt; 30             &lt;/tr&gt; 31         @endforeach 32     &lt;/tbody&gt; </pre>
2	<p>Buatlah <b>route</b> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/edit</b> yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController</p> <pre> 28 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit'); </pre>
3	<p>Buat method <b>edit</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menampilkan view edit</p> <pre> 45 public function edit(){ 46 47     //mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih 48     \$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')-&gt;where('id',\$id)-&gt;get(); 49     // kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php 50     return view('edit',['mahasiswa' =&gt; \$mahasiswa]); 51 } </pre>
4	<p>Kemudian buatlah view <b>edit.blade.php</b> yang berisi form untuk mengubah data pada folder <b>resources/views</b>. View edit juga mengaplikasikan <b>master.blade.php</b>.</p> <pre> 9 &lt;!-- Ist bagian konten --&gt; 10 &lt;a href="/" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 11 &lt;br/&gt; 12 &lt;br/&gt; 13 @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) 14     &lt;form action="/mahasiswa/update" method="post"&gt; 15         {{ csrf_field() }} 16         &lt;input type="hidden" name="id" value="{{ \$mhs-&gt;id }}"&gt; &lt;br/&gt; 17 18         &lt;div class="form-group"&gt; 19             &lt;label for="namamhs"&gt;Nama&lt;/label&gt; 20             &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs"&gt; &lt;br/&gt; 21         &lt;/div&gt; 22 23         &lt;div class="form-group"&gt; 24             &lt;label for="namamhs"&gt;NIM&lt;/label&gt; 25             &lt;input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs"&gt; &lt;br/&gt; 26         &lt;/div&gt; 27 28         &lt;div class="form-group"&gt; 29             &lt;label for="emailmhs"&gt;Email&lt;/label&gt; 30             &lt;input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs"&gt; &lt;br/&gt; 31         &lt;/div&gt; 32 33         &lt;div class="form-group"&gt; 34             &lt;label for="jurusanmhs"&gt;Jurusan&lt;/label&gt; 35             &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs"&gt; &lt;br/&gt; 36         &lt;/div&gt; 37         &lt;button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right"&gt;Simpan Data&lt;/button&gt; 38     &lt;/form&gt; 39 @endforeach 40 @endsection </pre>

5

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

```

30 Route::post('/mahasiswa/update', 'MahasiswaController@update');

```

6

Buat method **update** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data yang diubah ke database.

```

53 public function update(Request $request){
54
55     DB::table('mahasiswa')->where('id',$request->id)->update([
56         'nama' =>$request->namamhs,
57         'nim' =>$request->nimmhs,
58         'email' =>$request->emailmhs,
59         'jurusan' =>$request->jurusanmhs
60     ]);
61     return redirect('/');
62 }
63

```

7

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

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda	1001001001	<div>Detail</div> <div>Edit</div>
wahyu	1001001002	<div>Detail</div> <div>Edit</div>
brian	1841720120	<div>Detail</div> <div>Edit</div>
marsha	1001001006	<div>Detail</div> <div>Edit</div>

## Edit Data Mahasiswa

Kembali

Nama

nanda eka

NIM

1001001001

Email

nanda@gmail.com

Jurusan

teknik informatika

Simpan Data

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>
brian	1841720120	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>

N O	KETERANGAN																											
1	<p><b>f. Menghapus Data (Delete) dari Database</b></p> <p>Buatlah tombol untuk menghapus data (Line 30) pada file <b>index.blade.php</b> di folder <b>resources/views</b></p> <pre>26         &lt;td&gt; 27             &lt;a href="/mahasiswa/detail/{{ \$mhs-&gt;id }}" class="badge badge-info"&gt;Detail&lt;/a&gt; 28             &lt;a href="/mahasiswa/edit/{{ \$mhs-&gt;id }}" class="badge badge-warning"&gt;Edit&lt;/a&gt; 29             &lt;a href="/mahasiswa/hapus/{{ \$mhs-&gt;id }}" class="badge badge-danger"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 30         &lt;/td&gt;</pre>																											
2	<p>Buatlah <b>route</b> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/hapus</b> yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController</p> <pre>32 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus');</pre>																											
3	<p>Buat method <b>hapus</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menjalankan fungsi hapus.</p> <pre>67     public function hapus(\$id){ 68         // menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih 69         DB::table('mahasiswa')-&gt;where('id',\$id)-&gt;delete(); 70         return redirect('/'); 71     } 72 73 74</pre>																											
4	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Hapus', maka data yang terpilih akan dihapus. Contoh: menghapus data terakhir.</p> <div><table><tr><th>Nama</th><th>NIM</th><th></th></tr><tr><td>nanda eka</td><td>1001001001</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>wahyu</td><td>1001001002</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>brian</td><td>1841720120</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>marsha</td><td>1001001006</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr></table><table><tr><th>Nama</th><th>NIM</th><th></th></tr><tr><td>nanda eka</td><td>1001001001</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>wahyu</td><td>1001001002</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>marsha</td><td>1001001006</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr></table></div>	Nama	NIM		nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	brian	1841720120	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	Nama	NIM		nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Nama	NIM																											
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
brian	1841720120	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
Nama	NIM																											
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										

NO	KETERANGAN																																																																																
1	<p><b>Praktikum – Bagian 2: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Eloquent</b></p> <p>Buatlah project Laravel baru dengan nama <b>laravel-crud-kedua</b>. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut.</p> <pre>cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel-crud-kedua</pre> 																																																																																
2	<p>Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file <b>.env</b> pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini.</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> <table><tr><th>#</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Collation</th><th>Attributes</th><th>Null</th><th>Default</th><th>Comments</th><th>Extra</th><th>Action</th></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 1</td><td>id</td><td>int(11)</td><td></td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td>AUTO_INCREMENT</td><td> Change  Drop  More</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 2</td><td>nama</td><td>varchar(100)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td> Change  Drop  More</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 3</td><td>nim</td><td>varchar(10)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td> Change  Drop  More</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 4</td><td>email</td><td>varchar(50)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td> Change  Drop  More</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 5</td><td>jurusan</td><td>varchar(20)</td><td>utf8mb4_general_ci</td><td></td><td>No</td><td>None</td><td></td><td></td><td> Change  Drop  More</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 6</td><td>created_at</td><td>timestamp</td><td></td><td></td><td>Yes</td><td>NULL</td><td></td><td></td><td> Change  Drop  More</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 7</td><td>updated_at</td><td>timestamp</td><td></td><td></td><td>Yes</td><td>NULL</td><td></td><td></td><td> Change  Drop  More</td></tr></table>	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action	<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More	<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More	<input type="checkbox"/> 3	nim	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More	<input type="checkbox"/> 4	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More	<input type="checkbox"/> 5	jurusan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More	<input type="checkbox"/> 6	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change  Drop  More	<input type="checkbox"/> 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change  Drop  More
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action																																																																								
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More																																																																								
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More																																																																								
<input type="checkbox"/> 3	nim	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More																																																																								
<input type="checkbox"/> 4	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More																																																																								
<input type="checkbox"/> 5	jurusan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More																																																																								
<input type="checkbox"/> 6	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change  Drop  More																																																																								
<input type="checkbox"/> 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change  Drop  More																																																																								

NO	KETERANGAN
1	<p><b>b. Menampilkan Data dari Database</b></p> <p>Setelah kita memiliki beberapa data pada tabel mahasiswa, kita akan mencoba untuk menampilkan data tersebut ketika project dijalankan.</p> <p>Pertama, buatlah <i>route</i> pada <b>routes/web.php</b> sehingga ketika pertama kali project dijalankan akan terbuka halaman yang menampilkan data</p> <pre data-bbox="272 415 1239 499"> 22 Route::get('/', 'MahasiswaController@index'); 23 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index');</pre>
2	<p>Buat model menggunakan command prompt dengan nama Mahasiswa menggunakan php artisan</p> <pre data-bbox="272 579 1159 653"> C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua&gt;php artisan make:model Mahasiswa Model created successfully.</pre>
3	<p>Ubah model <b>Mahasiswa.php</b> pada folder <b>App</b> menjadi seperti berikut.</p> <pre data-bbox="272 695 868 995"> 1 &lt;?php 2 3 namespace App; 4 5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model; 6 7 class Mahasiswa extends Model 8 { 9     protected \$table = "mahasiswa"; 10 11 } 12</pre>
4	<p>Buat controller baru yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan <b>php artisan make:controller MahasiswaController</b></p> <pre data-bbox="272 1073 1334 1129"> C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua&gt;php artisan make:controller MahasiswaController Controller created successfully.</pre> <pre data-bbox="272 1136 995 1507"> 1 &lt;?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' =&gt; \$mahasiswa]); 14     } 15 }</pre>

- 5 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)

```
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
```

- 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

## Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>



NO	KETERANGAN
1.	<p><b>c. Memasukkan Data (Create) ke Database</b></p> <p>Buatlah <i>route</i> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/tambah</b> yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController ketika tombol Tambah Data Mahasiswa ditekan</p> <pre> 25 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 26 </pre>
2	<p>Buat method <b>tambah</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menampilkan view tambah.</p> <pre> 19 public function tambah() 20 { 21     //memanggil view tambah 22     return view('tambah'); 23 } 24 </pre>
3	<p>Kemudian buatlah view <b>tambah.blade.php</b> yang berisi form untuk memasukkan data baru pada folder <b>resources/views</b>.</p> <pre> 1 @extends('master') 2 3 &lt;!-- Isi Title --&gt; 4 @section('title', 'Tambah Data') 5 6 &lt;!-- Isi Bagian Judul Halaman --&gt; 7 @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa') 8 9 &lt;!-- Isi Bagian Konten --&gt; 10 @section('konten') 11 &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 12 &lt;br&gt; 13 &lt;br&gt; 14 &lt;form action="/mahasiswa/simpan" method="post"&gt; 15     {{ csrf_field() }} 16     &lt;div class="form-group"&gt; 17         &lt;label for="namamhs"&gt;Nama&lt;/label&gt; 18         &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs"&gt;&lt;br&gt; 19     &lt;/div&gt; 20     &lt;div class="form-group"&gt; 21         &lt;label for="nimhs"&gt;NIM&lt;/label&gt; 22         &lt;input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs"&gt;&lt;br&gt; 23     &lt;/div&gt; 24     &lt;div class="form-group"&gt; 25         &lt;label for="emailhs"&gt;Email&lt;/label&gt; 26         &lt;input type="email" class="form-control" required="required" name="emailhs"&gt;&lt;br&gt; 27     &lt;/div&gt; 28     &lt;div class="form-group"&gt; 29         &lt;label for="jurusanhs"&gt;Jurusan&lt;/label&gt; 30         &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanhs"&gt;&lt;br&gt; 31     &lt;/div&gt; 32     &lt;button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right"&gt;Tambah Data&lt;/button&gt; 33 &lt;/form&gt; 34 @endsection </pre>
4	<p>Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes <b>/mahasiswa/simpan</b>. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.</p> <pre> 27 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 28 </pre>
5	<p>Buat method <b>simpan</b> pada <b>MahasiswaController</b> untuk menyimpan data ke database</p> <pre> 21 public function simpan(Request \$request) 22 { 23     Mahasiswa::Create([ 24         'nama' =&gt; \$request-&gt;namamhs, 25         'nim' =&gt; \$request-&gt;nimmhs, 26         'email' =&gt; \$request-&gt;emailmhs, 27         'jurusan' =&gt; \$request-&gt;jurusanmhs 28     ]); 29     return redirect('/'); 30 } </pre>

- 6 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.

```
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 }
```

- 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.

### Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama

rahmat

NIM

1001001006

E-mail

rahmat@gmail.com

Jurusan

teknik mesin

Tambah Data

[Tambah Data Mahasiswa](#)

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
rahmat	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

NO	KETERANGAN
1	<p><b>d. Melihat Detail Data dari Database</b></p> <p>Buatlah <i>route</i> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/detail</b> yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController</p> <pre data-bbox="272 342 1271 405">29 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail'); 30</pre>
2	<p>Buat method <b>detail</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menampilkan data mahasiswa pada view detail.blade.php.</p> <pre data-bbox="272 489 1044 667">32 public function detail(\$id) 33 { 34     \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); 35     return view('detail', ['mahasiswa' =&gt; \$mahasiswa]); 36 } 37</pre>
3	<p>Kemudian buatlah view <b>detail.blade.php</b> yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder <b>resources/views</b>. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.</p> <pre data-bbox="272 751 971 1560">1 @extends('master') 2 3 &lt;!-- Isi Title --&gt; 4 @section('title', 'Detail Mahasiswa') 5 6 &lt;!-- Isi Bagian Judul Halaman --&gt; 7 @section('judul_halaman', 'Detail Data Mahasiswa') 8 9 &lt;!-- Isi Bagian Konten --&gt; 10 @section('konten') 11 &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 12 &lt;br&gt; 13 &lt;br&gt; 14 15 &lt;h5 class="card-title"&gt;{{ \$mahasiswa -&gt; nama }}&lt;/h5&gt; 16 &lt;p class="card-text"&gt; 17     &lt;label for=""&gt;&lt;b&gt;NIM : &lt;/b&gt;&lt;/label&gt; 18     {{ \$mahasiswa -&gt; nim}} 19 &lt;/p&gt; 20 &lt;p class="card-text"&gt; 21     &lt;label for=""&gt;&lt;b&gt;E-Mail : &lt;/b&gt;&lt;/label&gt; 22     {{ \$mahasiswa -&gt; email}} 23 &lt;/p&gt; 24 &lt;p class="card-text"&gt; 25     &lt;label for=""&gt;&lt;b&gt;Jurusan : &lt;/b&gt;&lt;/label&gt; 26     {{ \$mahasiswa -&gt; jurusan}} 27 &lt;/p&gt; 28 @endsection</pre>

4	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Detail' di suatu data yang ingin kita lihat detailnya.</p> <div> <div>Kembali</div> <p>nanda eka</p> <p>NIM : 1001001001</p> <p>E-Mail : nanda@gmail.com</p> <p>Jurusan teknik informatika</p> </div>
---	--

NO	KETERANGAN
1	<p><b>e. Mengubah Data (Update) dari Database</b>            Buatlah <i>route</i> baru pada <code>routes/web.php</code> dengan nama <code>/mahasiswa/edit</code> yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController</p> <pre>31 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit'); 32</pre>
2	<p>Buat method <b>edit</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menampilkan view edit.</p> <pre>38 public function edit(\$id) 39 { 40     \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); 41     return view('edit', ['mahasiswa' =&gt; \$mahasiswa]); 42 }</pre>
3	<p>Kemudian buatlah view <b>edit.blade.php</b> yang berisi form untuk mengubah data pada folder <b>resources/views</b>. View edit juga mengaplikasikan master.blade.php.</p> <pre>4 @section('title', 'Edit Data') 5 6 &lt;!-- Isi Bagian Judul Halaman --&gt; 7 @section('judul_halaman', 'Edit Data Mahasiswa') 8 9 &lt;!-- Isi Bagian Konten --&gt; 10 @section('konten') 11 &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 12 &lt;br&gt; 13 &lt;br&gt; 14 15 &lt;form action="/mahasiswa/update/{{ \$mahasiswa -&gt; id }}" method="post"&gt; 16     {{ csrf_field() }} 17     &lt;input type="hidden" name="id" value="{{ \$mahasiswa -&gt; id }}"&gt; &lt;br /&gt; 18     &lt;div class="form-group"&gt; 19         &lt;label for="namamhs"&gt;Nama&lt;/label&gt; 20         &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs" value="{{ \$mahasiswa -&gt; nama }}"&gt;&lt;br /&gt; 21     &lt;/div&gt; 22     &lt;div class="form-group"&gt; 23         &lt;label for="nimhs"&gt;NIM&lt;/label&gt; 24         &lt;input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs" value="{{ \$mahasiswa -&gt; nim }}"&gt;&lt;br /&gt; 25     &lt;/div&gt; 26     &lt;div class="form-group"&gt; 27         &lt;label for="emailhs"&gt;E-mail&lt;/label&gt; 28         &lt;input type="email" class="form-control" required="required" name="emailhs" value="{{ \$mahasiswa -&gt; email }}"&gt;&lt;br /&gt; 29     &lt;/div&gt; 30     &lt;div class="form-group"&gt; 31         &lt;label for="jurusanhs"&gt;Jurusan&lt;/label&gt; 32         &lt;input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanhs" value="{{ \$mahasiswa -&gt; jurusan }}"&gt;&lt;br /&gt; 33     &lt;/div&gt; 34     &lt;button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right"&gt;Simpan Data&lt;/button&gt; 35 &lt;/form&gt; 36 @endsection</pre>

4

Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes `/mahasiswa/update/{id}`. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.

```

33 Route::post('/mahasiswa/update/{id}', 'MahasiswaController@update');
34

```

5

Buat method **update** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data yang diubah ke database.

```

44 public function update($id, Request $request)
45 {
46     $mahasiswa = Mahasiswa::find($id);
47     $mahasiswa->nama = $request->namamhs;
48     $mahasiswa->nim = $request->nimmhs;
49     $mahasiswa->email = $request->emailmhs;
50     $mahasiswa->jurusan = $request->jurusanmhs;
51     $mahasiswa->save();
52     return redirect('/mahasiswa');
53 }

```

6

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

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
rahmat	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
rahmat alfian	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

NO	KETERANGAN																											
1	<p><b>f. Menghapus Data (Delete) dari Database</b></p> <p>Buatlah <i>route</i> baru pada <b>routes/web.php</b> dengan nama <b>/mahasiswa/hapus</b> yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController</p> <pre>35 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus'); 36</pre>																											
2	<p>Buat method <b>hapus</b> pada <b>MahasiswaController.php</b> di folder <b>app/Http/Controllers</b> yang akan menjalankan fungsi hapus.</p> <pre>55 public function hapus(\$id) 56 { 57     \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); 58     \$mahasiswa-&gt;delete(); 59     return redirect('/mahasiswa'); 60 } 61</pre>																											
3	<p>Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol ‘Hapus’, maka data yang terpilih akan dihapus.</p> <div><table><tr><th>Nama</th><th>NIM</th><th></th></tr><tr><td>nanda eka</td><td>1001001001</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>wahyu</td><td>1001001002</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>marsha</td><td>1001001006</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>rahmat alfian</td><td>1001001006</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr></table></div> <div><table><tr><th>Nama</th><th>NIM</th><th></th></tr><tr><td>nanda eka</td><td>1001001001</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>wahyu</td><td>1001001002</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr><tr><td>marsha</td><td>1001001006</td><td><a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a></td></tr></table></div>	Nama	NIM		nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	rahmat alfian	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	Nama	NIM		nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Nama	NIM																											
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
rahmat alfian	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
Nama	NIM																											
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										
marsha	1001001006	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>																										