

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-10: Membuat CRUD menggunakan Laravel Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut

April 2020

Topik

Membuat CRUD – Create Read Update Delete Data dengan Framework Laravel

Tujuan

Mahasiswa diharapkan dapat:

- 1. Memahami bagaimana memasukkan data baru ke basis data menggunakan Laravel
- 2. Memahami bagaimana menampilkan data dari basis data menggunakan Laravel
- 3. Memahami bagaimana mengubah data dari basis data menggunakan Laravel
- 4. Memahami bagaimana menghapus data dari basis data menggunakan Laravel

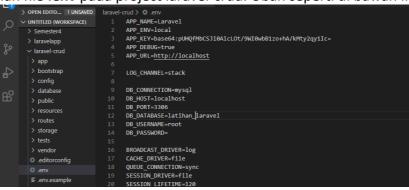
Praktikum – Bagian 1: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Query Builder

Query Builder adalah salah satu fitur untuk menjalankan *query database*. Laravel menyediakan fungsifungsi yang dapat digunakan untuk menjalankan *query* sehingga penulisan query menjadi lebih singkat dan efisien.

a. Konfigurasi Database dan Pembuatan Tabel di MySQL

Langkah	Keterangan
1	Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut. cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel-crud C:\wampplication.

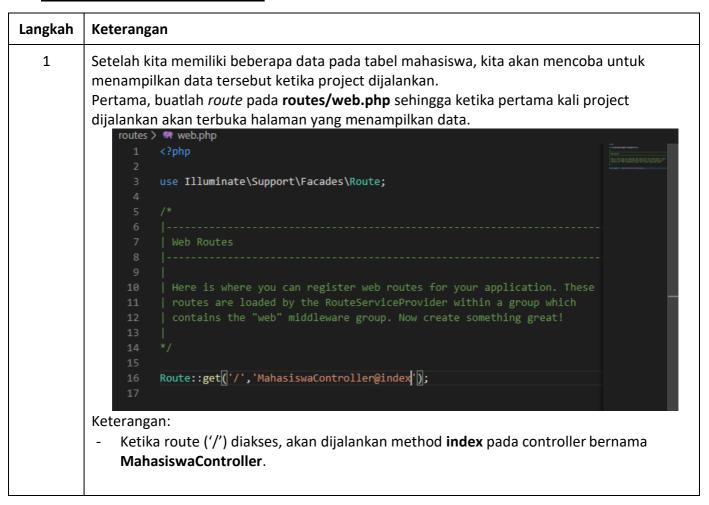
2 Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file **.env** pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini.



Keterangan:



b. Menampilkan Data dari Database



Buat controller baru menggunakan command prompt yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan

cd laravel-crud php artisan make:controller MahasiswaController

C:\xampp\htdocs>cd laravel-crud

C:\xampp\htdocs\laravel-crud>php artisan make:controller MahasiswaController Controller created successfully.

C:\xampp\htdocs\laravel-crud>

3 Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers

```
app > Http > Controllers > 🦬 MahasiswaController.php > 😭 MahasiswaController > 😚 index
       <?php
       namespace App\Http\Controllers;
      use Illuminate\Http\Request;
       use Illuminate\Support\Facades\DB;
       class MahasiswaController extends Controller
           public function index() {
               $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->get();
 11
 12
 13
               return view('index',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
 14
 15
       }
 16
```

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
- 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**.

Keterangan:

- Fungsi @yield pada line 6(title), 15(judul_halaman), dan 19(konten) berfungsi sebagai penanda bagian-bagian pada master blade. Nantinyabagian @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.

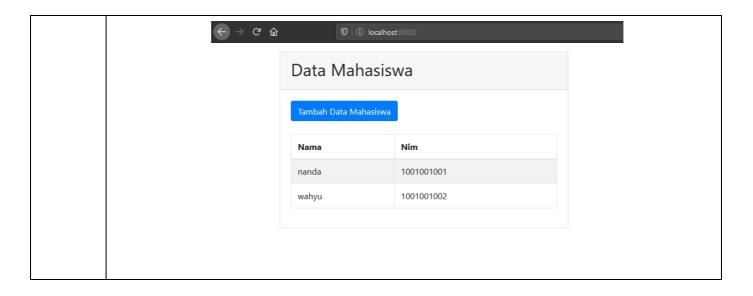
```
✓ OPEN EDITORS
                                     @extends('master')
  .env
   meb.php routes
                                     @section('title' 'Home')
   MahasiswaController.php app\Ht...
  master.blade.php resources\views
                                     @section('judul_halaman', 'Data Mahasiswa')
 X 😭 index.blade.php resources\views
✓ LARAVEL-CRUD
                                     @section('konten')
                                        <a href="/mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">Tambah Data Mahasiswa</a>
> bootstrap
> database
                                         resources
                                                    Nama
                                                   Nim
 > lang
 views
 🖛 index.blade.php
                                                @foreach($mahasiswa as $mhs)
 master.blade.php
                                                   {{ $mhs->nama }}
{{ $mhs->nim }}
 e welcome.blade.php
> routes
> storage
                                                @endforeach
> vendor
.editorconfig
                                     @endsection
```

Keterangan:

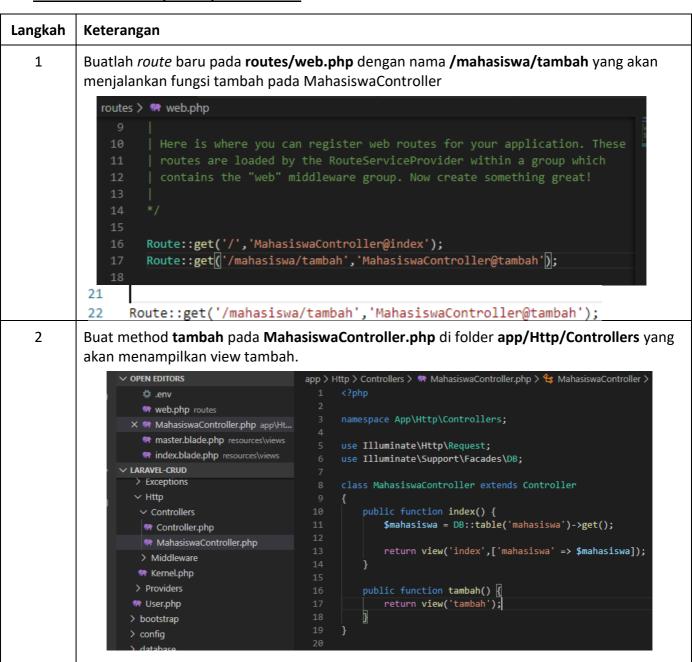
- Line 1 : @extends menunjukkan bahwa file index.blade.php menerapkan bladelain yaitu master.blade.php
- Line 4 : @section('title', 'Home') berarti bahwa file index mengisi @yield('title') pada master dengan 'Home'
- Line 7: @section('judul_halaman', 'Data Mahasiswa) berarti bahwa file index mengisi
 @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

Jalankan command prompt, tuliskan perintah untuk menjalankan project laravel-crud **php artisan serve**

Buka browser dan ketikkan localhost:8000, maka akan tampil sebagai berikut



c. Memasukkan Data (Create) ke Database



Kemudian buatlah view **tambah.blade.php** yang berisi form untuk memasukkan data baru pada folder **resources/views. View** tambah juga mengaplikasikan master.blade.php.

```
| Property colors | Property c
```

Keterangan:

- Line 13-32 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupanama, 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 untukmenerapkan 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.

```
vorences volumes volu
```

Keterangan:

- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari formakan dikirim ke method simpan di MahasiswaController.php
- 5 Buat method **simpan** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data ke database.

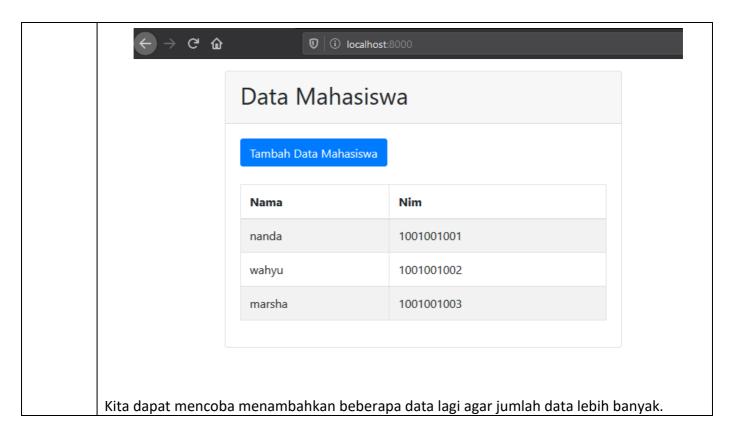
```
∨ Controllers

                                              public function simpan(Request $request) {
  Controller.php
                                                 DB::table('mahasiswa')->insert([
  MahasiswaController.php
                                                      'nama' => $request->namamhs,
 > Middleware
                                                      'nim' => $request->nimmhs,
 Kernel.php
                                                      'email' => $request->emailmhs,
                                                      'jurusan' => $request->jurusanmhs
> Providers
User.php
                                                  return redirect('/mahasiswa');
> bootstrap
> config
database
```

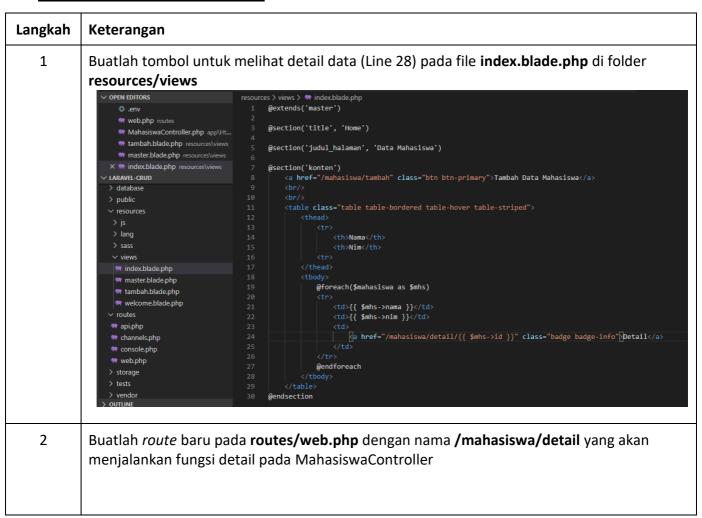
Keterangan: - Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database - Line 28-33 merupakan query builder untuk insert data ke tabel mahasiswa Kembali coba jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Tambah Data Mahasiswa', maka akan ditampilkan halaman tambah yang berisi form untuk memasukkan data baru. Kita coba isikan data pada form tersebut. Tambah Data Mahasiswa Kembali Nama Nim Lamaii Lamai

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

Tambah Data



d. Melihat Detail Data dari Database



```
Route::get('/mahasiswa','MahasiswaController@index');
               Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah');
                Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');
               Route::get('/mahasiswa/detail/{id}','MahasiswaController@detail');
3
      Buat method detail pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang
```

akan menampilkan data mahasiswa pada view detail.blade.php.

```
public function detail($id) {
   $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id', $id)->get();
   return view(('detail',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
```

4 Kemudian buatlah view **detail.blade.php** yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder **resources/views**. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.

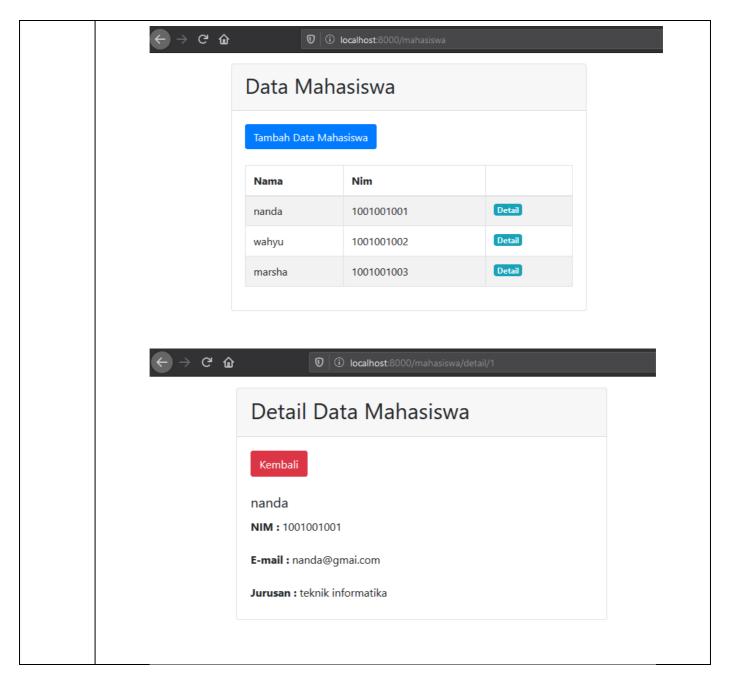
```
@extends('master')
  ew web.php routes
                                  @section('title', 'Detail Mahasiswa')
  MahasiswaController.php app\Ht...
 X 🦬 detail.blade.php resources\views
                                  @section('judul_halaman', 'Detail Data Mahasiswa')
  m tambah.blade.php resources\views
  master.blade.php resources\views
                                  @section('konten')
  master.blade.php resources\views 7
mindex.blade.php resources\views 8
                                    a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
/ LARAVEL-CRUD
🐄 User.php
                                     > database
                                     <label for=""><b> NIM : </b></label>
                                         {{ $mhs->nim }} 
                                    > lang
                                         {{ $mhs->email }} 

∨ views

 💏 detail.blade.php
                                         {{ $mhs->jurusan }} 
 m index.blade.php
                                     @endforeach
 master.blade.php
                                  @endsection
 🕶 tambah.blade.php
 welcome.blade.php
```

Keterangan:

- Line 16-27 digunakan untuk menampilkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan
- Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Detail' di suatu data yang ingin kita lihat detailnya.



e. Mengubah Data (Update) dari Database

Langkah

Buatlah tombol untuk mengubah data (Line 29) pada file **index.blade.php** di folder **resources/views**

Buatlah *route* baru pada **routes/web.php** dengan nama **/mahasiswa/edit** yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController

```
Route::get('/mahasiswa','MahasiswaController@index');
Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah');
Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');
Route::get('/mahasiswa/detail/{id}','MahasiswaController@detail');
Route::get('/mahasiswa/edit/{id}','MahasiswaController@edit');
```

Buat method **edit** pada **MahasiswaController.php** di folder **app/Http/Controllers** yang akan menampilkan view edit.

```
public function edit($id) {
    $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id', $id)->get();
    return view('edit',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
}
```

Keterangan:

- Line 49: query builder untuk mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih
- 4 Kemudian buatlah view **edit.blade.php** yang berisi form untuk mengubah data pada folder **resources/views.** View edit juga mengaplikasikan master.blade.php.

```
OPEN LEDITORS

OPEN
```

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

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

```
Route::get('/mahasiswa','MahasiswaController@index');
Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah');
Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');
Route::get('/mahasiswa/detail/{id}','MahasiswaController@detail');
Route::get('/mahasiswa/edit/{id}','MahasiswaController@edit');
Route::post['/mahasiswa/update','MahasiswaController@update'];

Keterangan:
```

- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari formakan dikirim ke method update di MahasiswaController.php
- Buat method **update** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data yang diubah ke database.

```
public function update(Request $request) {

DB::table('mahasiswa')->where('id',$request->id)->update([

'nama' => $request->namamhs,

'nim' => $request->nimmhs,

'email' => $request->emailmhs,

'jurusan' => $request->jurusanmhs

I);

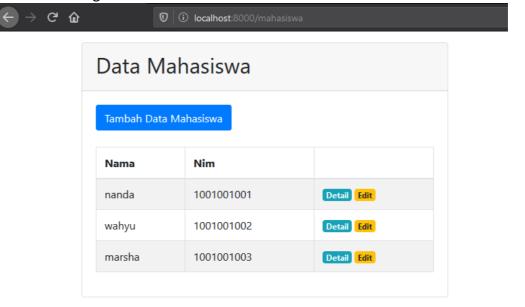
return redirect('/mahasiswa');

}

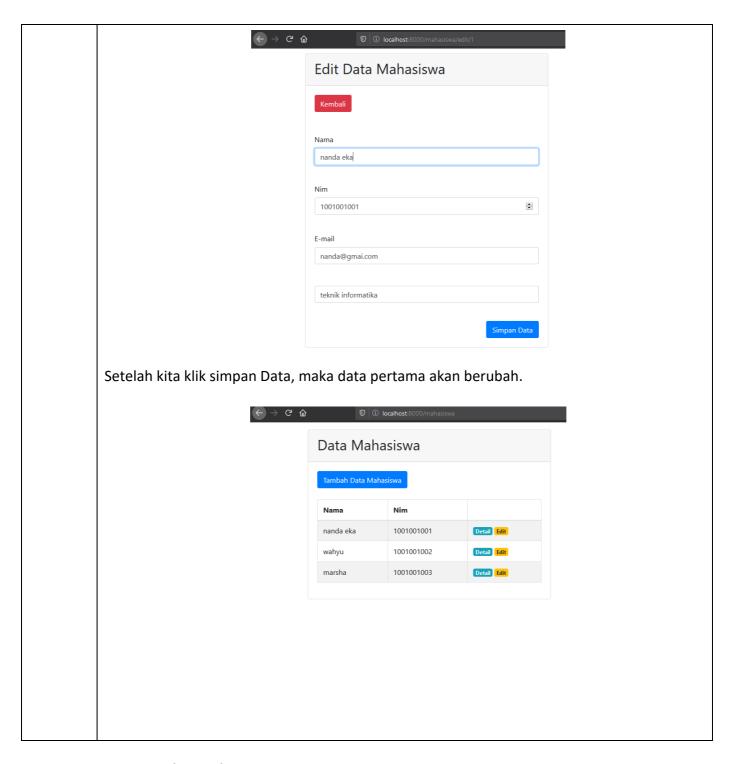
}
```

Keterangan:

- Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database
- Line 58-63 merupakan query builder untuk update data ke tabel mahasiswa
- Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Edit', maka akan ditampilkan halaman edit yang berisi form untuk mengubah data baru.



Klik edit di data pertama, kita akan mengubah namanya.



f. Menghapus Data (Delete) dari Database

Langkah	Keterangan
1	Buatlah tombol untuk menghapus data (Line 30) pada file index.blade.php di folder resources/views

Buatlah *route* baru pada **routes/web.php** dengan nama **/mahasiswa/hapus** yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController

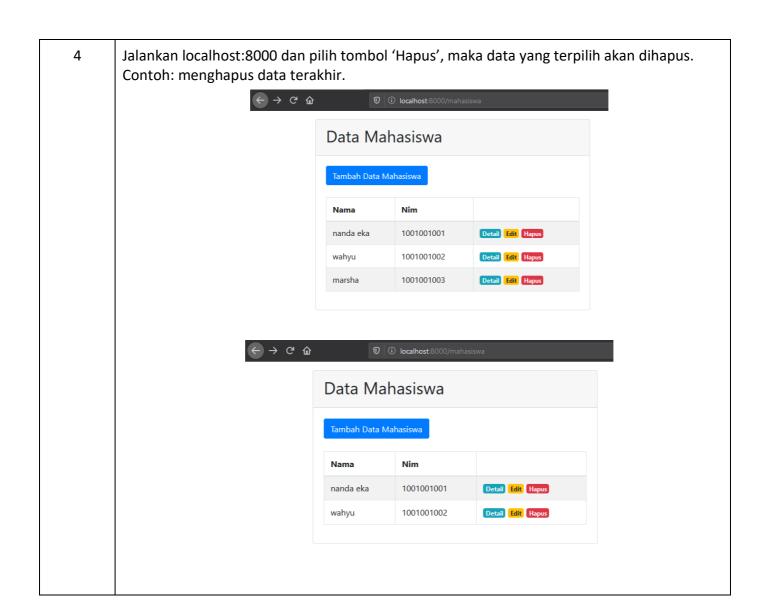
```
Route::get('/mahasiswa','MahasiswaController@index');
Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah');
Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');
Route::get('/mahasiswa/detail/{id}','MahasiswaController@detail');
Route::get('/mahasiswa/edit/{id}','MahasiswaController@edit');
Route::post('/mahasiswa/update','MahasiswaController@update');
Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}','MahasiswaController@hapus');
```

Buat method **hapus** pada **MahasiswaController.php** di folder **app/Http/Controllers** yang akan menjalankan fungsi hapus.

```
public function hapus($id) {
    DB::table('mahasiswa')->where('id', $id)->delete();
    return redirect('/mahasiswa');
}
```

Keterangan:

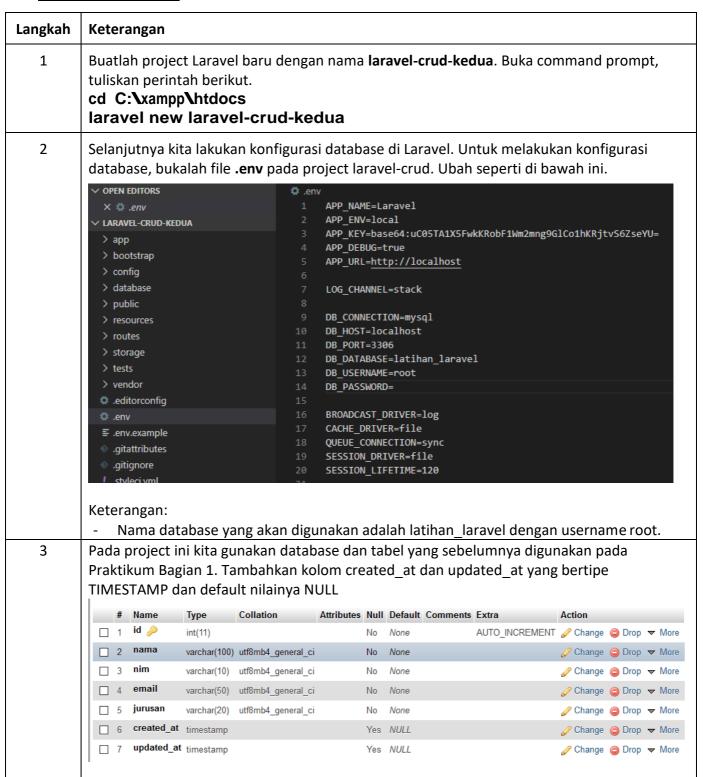
- Line 67: query builder untuk menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih



Praktikum – Bagian 2: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Eloquent

Eloquent adalah sebuah fitur untuk mengelola data yang ada pada database. Eloquent ORM menyediakan fungsi-fungsi active record, atau fungsi-fungsi query sql untuk mengelola data pada database. Dengan menggunakan Eloquent pada Laravel, kita bisa mengelola data pada database dari hanya satu buah model.

a. Konfigurasi Database



b. Menampilkan Data dari Database

```
Langkah
         Keterangan
  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.
            Route::get('/','MahasiswaController@index');
            Route::get('/mahasiswa','MahasiswaController@index');
  2
         Buat model menggunakan command prompt dengan nama Mahasiswa menggunakan php
         artisan
         cd laravel-crud-kedua
         php artisan make:model Mahasiswa
          PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua> php artisan make:model Mahasiswa
          Model created successfully.
          PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua>
  3
         Ubah model Mahasiswa.php pada folder App menjadi seperti berikut.
          app > 🦛 Mahasiswa.php > 😭 Mahasiswa
                   <?php
             1
             2
                   namespace App;
                   use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
             5
                   class Mahasiswa extends Model
                   {
             8
                        protected $table = "mahasiswa";
            10
            11
         Keterangan:
            Model Mahasiswa akan menangani tabel mahasiswa
  4
         Buat controller baru yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan
         php artisan make:controller MahasiswaController
```

```
Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers
5
      app > Http > Controllers > 🦛 MahasiswaController.php > ...
             <?php
             namespace App\Http\Controllers;
             use Illuminate\Http\Request;
             use App\Mahasiswa;
             class MahasiswaController extends Controller
                  public function index() {
                      $mahasiswa = Mahasiswa::all();
        11
        12
                      return view('index',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
        13
        14
      Keterangan:
```

	- Line 12 unto		ıa data dari mo	tuk menggunakan model Mahasiswa odel/tabel Mahasiswa dan akan disimpar nama index
6	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)			
Jalankan command prompt, tuliskan perintah untuk menjalankan projec php artisan serve Buka browser dan ketikkan localhost:8000, maka akan tampil sebagai b				akan tampil sebagai berikut
		Tambah Data	Mahasiswa	
		Tambah Data	Mahasiswa Nim	
				Detail Edit Hapus

c. Memasukkan Data (Create) ke Database

Langkah	Keterangan
1	Buatlah <i>route</i> baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/tambah yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController ketika tombol Tambah Data Mahasiswa ditekan.
	<pre>18 19 Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah'); 20</pre>
2	Buat method tambah pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view tambah.
	<pre>public function tambah() { return view('tambah'); }</pre>
3	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

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

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

Keterangan:

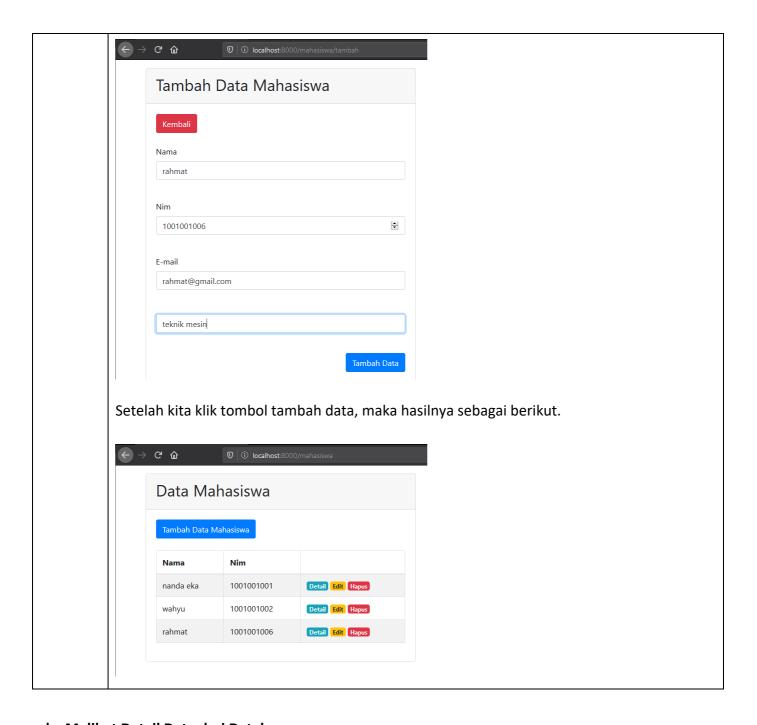
- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari formakan dikirim ke method simpan di MahasiswaController.php
- 5 Buat method **simpan** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data ke database.

Keterangan:

7

- Variabel \$request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database
- Line 23-28 merupakan fitur eloquent menggunakan fungsi create() untuk insert data ke tabel mahasiswa
- 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.

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.



d. Melihat Detail Data dari Database

Langkah	Keterangan
1	Buatlah <i>route</i> baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController
	<pre>Route::get('/mahasiswa/detail/{id}','MahasiswaController@detail');</pre>

Buat method **detail** pada **MahasiswaController.php** di folder **app/Http/Controllers** yang akan menampilkan data mahasiswa pada view detail.blade.php.

```
public function detail($id) {
    $mahasiswa = Mahasiswa::find($id);
    return view('detail',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
}
```

4 Kemudian buatlah view **detail.blade.php** yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder **resources/views**. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.

```
resources > views > 💝 detail.blade.php
     @extends('master')
     @section('title', 'Detail Mahasiswa')
     @section('judul_halaman', 'Detail Data Mahasiswa')
     @section('konten')
         <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
         <h5 class="card-title"> {{ $mahasiswa->nama }} </h5>
         <label for=""><b> NIM : </b></label>
            {{ $mahasiswa->nim }} 
         <label for=""><b> E-mail : </b></label>
            {{ $mahasiswa->email }} 
         <label for=""><b> Jurusan : </b></label>
            {{ $mahasiswa->jurusan }} 
     @endsection
```

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

e. Mengubah Data (Update) dari Database

5

Langkah	Keterangan
1	Buatlah <i>route</i> baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/edit yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController
	25 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}','MahasiswaController@edit'); 26
2	Buat method edit pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view edit.

```
public function edit($id) {
    $mahasiswa = Mahasiswa::find($id);
    return view('edit',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
}
```

Keterangan:

- Line 41: fungsi eloquent untuk mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih

Kemudian buatlah view **edit.blade.php** yang berisi form untuk mengubah data pada folder **resources/views.** View edit juga mengaplikasikan master.blade.php.

```
extends('master')
section('title', 'Edit Data')
section('judul_halaman', 'Edit Data Mahasiswa')
 section('konten')
         <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
        <form action="/mahasiswa/update" method="post">
                     {{ csrf_field() }}
                     <input type="hidden" name="id" value="{{ $mahasiswa->id }}"> <br/>
                               <label for="namamhs">Nama</label>
                                  <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs" value="{{ $mahasiswa->nama
                    <div class="form-group">
                               <label for="nimmhs">Nim</label>
                                <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimmhs" value="{{ $mahasiswa->nim
                                <label for="emailmhs">E-mail</label>
                                <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs" value="{{ $mahasiswa->em.
                     <div class="form-group">
                                <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs" value="{{ $mahasiswa->jurusanmhs } " value | "{{ $ma
                     <button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right">Simpan Data</button>
```

Keterangan:

- Line 11-31 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan
- Line 11 terdapat action="/mahasiswa/update/{{\$mahasiswa->id}}}" yangmenunjukkan routes /mahasiswa/update/{id} dimana data pada form tersebut akan dikirimkan ke fungsi update pada controller MahasiswaController
- 4 Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/update/{id}. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.

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

Keterangan:

- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari formakan dikirim ke method update di MahasiswaController.php
- Buat method **update** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data yang diubah ke database.

```
public function update(Request $request) {
    $mahasiswa = Mahasiswa::find($id);
    $mahasiswa->nama = $request->namamhs;
    $mahasiswa->nim = $request->nimmhs;
    $mahasiswa->email = $request->emailmhs;
    $mahasiswa->jurusan = $request->jurusanmhs;
    $mahasiswa->save();
    return redirect('/mahasiswa');

Keterangan:
    Variabel $request untuk menerima data yang akan ditambahkan ke database
    Line 48-52 merupakan fungsi eloquent untuk update data ke tabel mahasiswa

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

f. Menghapus Data (Delete) dari Database

Langkah	Keterangan
1	Buatlah <i>route</i> baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/hapus yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController
	<pre>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.
	<pre>public function hapus(\$id) { \$mahasiswa = Mahasiswa::find(\$id); \$mahasiswa->delete(); return redirect('/mahasiswa'); } </pre>
	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.

-- Selamat Mengerjakan --