LAPORAN PEMROGRAMAN WEB LANJUT

JOBSHEET 10 MEMBUAT CRUD MENGGUNAKAN LARAVEL

Oleh:

KINANTI PERMATA PUTRI NIM. 1841720022

TI-2A



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

- 1. Praktikum Bagian 1: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Query Builder
 - a. Konfigurasi Database dan Pembuatan Tabel di MySQL
 - 1) Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut.

cd C:\xampp\htdocs

laravel new laravel-crud

2) Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file .env pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini. Nama database yang akan digunakan adalah latihan_laravel dengan username root.

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



4) Isilah beberapa data pada tabel mahasiswa tersebut.



- b. Menampilkan Data dari Database
 - 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.

Keterangan:

- Ketika route ('/') diakses, akan dijalankan method index pada controller bernama MahasiswaController. 2) Buat controller baru menggunakan command prompt yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan

cd laravel-crud

php artisan make:controller MahasiswaController

```
C:\xampp\htdocs\15_BelajarLaravel\laravel-crud>php artisan make:controller MahasiswaController Controller created successfully.

C:\xampp\htdocs\15_BelajarLaravel\laravel-crud>_
```

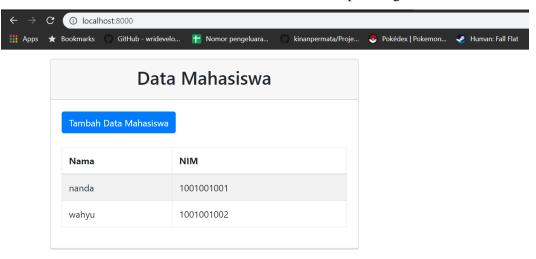
3) Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers

- 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.

- 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.

- 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



- c. Memasukkan Data (Create) ke Database
 - 1) Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/tambah yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController

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

2) Buat method tambah pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view tambah.

```
public function tambah()

// Memanggil view tambah

return view('tambah');

}
```

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

```
resources > views > 🦬 tambah.blade.php > 🤡 form > 🤡 div.form-group > 🤡 input.form-control
     @extends('master')
     @section('title', 'Tambah Data')
     @section('judul halaman', 'Tambah Data Mahasiswa')
     @section('konten')
         <a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary">Kembali</a>
         <form action="/mahasiswa/simpan" method="post">
             {{ csrf_field() }}
             <div class="form-group">
                <label for="namamhs">Nama</label>
                 <input type="text" class="form-control" required="reqiured" name="namamhs"> <br/><br/>
             <div class="form-group">
                 <label for="nimmhs">NIM</label>
                 <input type="number" class="form-control" required="reqiured" name="nimmhs"> <br/> <br/> 
                 <label for="emailmhs">E-mail</label>
                 <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs"> <br/><br/>
             <div class="form-group">
                <label for="jurusanmhs">Jurusan</label>
                 <button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data</button>
     @endsection
```

- 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.

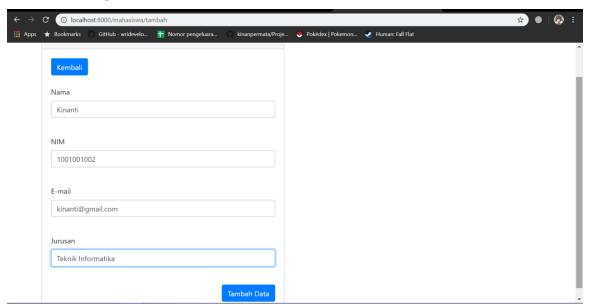
4) Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/simpan. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.

```
23
24 Route::post[['/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'];
```

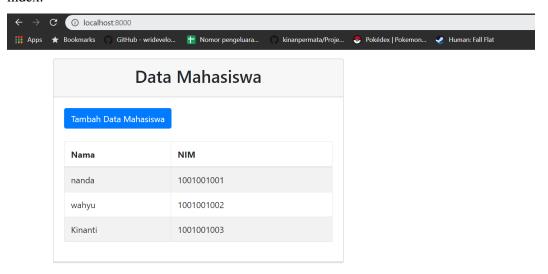
Keterangan:

- 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.

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



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



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

- d. Melihat Detail Data dari Database
 - Buatlah tombol untuk melihat detail data (Line 28) pada file index.blade.php di folder resources/views

2) Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController

```
25
26 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)

{

// Mengambil data mahasiswa bedasarkan id yang dipilih

$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id', $id)->get();

// Kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php

return view('detail',['mahasiswa' => $mahasiswa]);

}
```

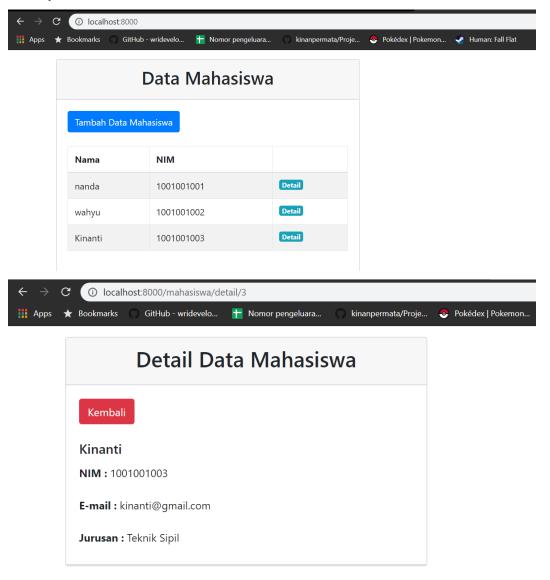
4) Kemudian buatlah view detail.blade.php yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder resources/views. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.

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

Keterangan:

- Line 16-27 digunakan untuk menampilkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan

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



- e. Mengubah Data (Update) dari Database
 - 1) Buatlah tombol untuk mengubah data (Line 29) pada file index.blade.php di folder resources/views

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

```
27
28 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit');
```

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

```
public function edit($id)

{

// Mengambil data mahasiswa bedasarkan id yang dipilih

$mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id', $id)->get();

// Kirim data mahasiswa yang diambil ke view edit.blade.php

return view('edit',['mahasiswa' => $mahasiswa]);

}
```

- 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.

```
    edit.blade.php > 
    form > 
    button.btn.btn-primary.float-right

@extends('master')
@section('title', 'Edit Data')
@section('judul_halaman', 'Edit Data Mahasiswa')
@section('konten')
   <a href="/" class="btn btn-danger">Kembali</a>
   @foreach($mahasiswa as $mhs)
      {{ csrf_field() }}
      <input type="hidden" name="id" value="{{ mhs->id }}"> <br/>
      <div class="form-group":</pre>
         <label for="namamhs">Nama</label>
         <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs" value="{{ $mhs->nama }}"> <br/>br/>
      <div class="form-group">
         <label for="jurusanmhs">Jurusan</label>
@endsection
```

- 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.

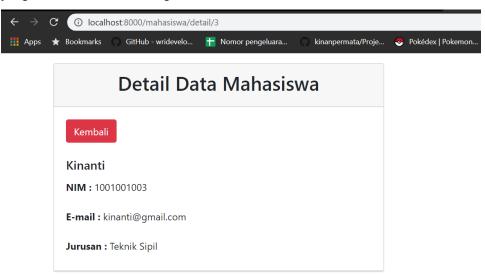
```
29
30 Route::post[['/mahasiswa/update', 'MahasiswaController@update'];
```

Keterangan:

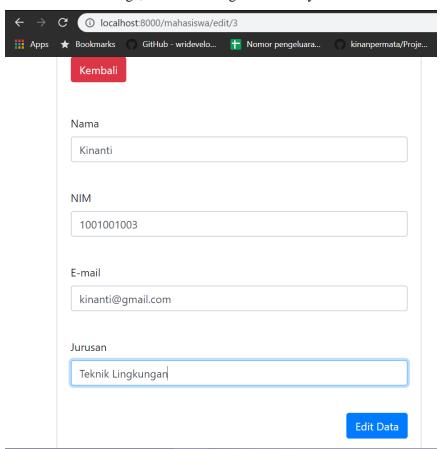
- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method update di MahasiswaController.php
- 6) Buat method update pada MahasiswaController untuk menyimpan data yang diubah ke database.

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

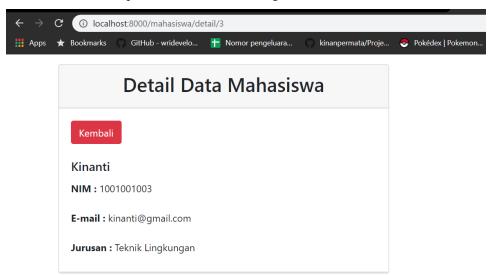
7) Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Edit', maka akan ditampilkan halaman edit yang berisi form untuk mengubah data baru.



Klik edit di data ketiga, kita akan mengubah namanya.



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



- f. Menghapus Data (Delete) dari Database
 - 1) Buatlah tombol untuk menghapus data (Line 30) pada file index.blade.php di folder resources/views

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

```
31
32 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus');
```

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

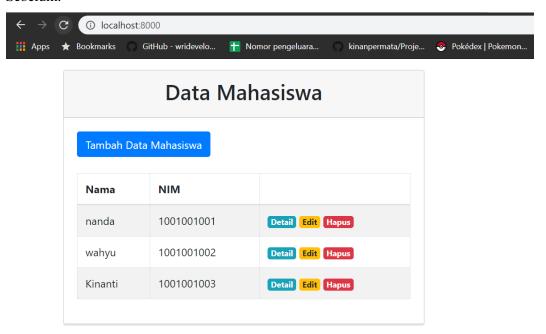
```
public function hapus($id)

{
    // Menghapus data mahasiswa bedasarkan id yang dipilih
    $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->where('id', $id)->delete();

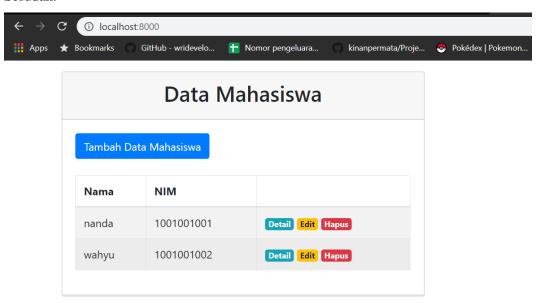
return redirect('/');
}
```

- Line 67 : query builder untuk menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih
- 4) Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Hapus', maka data yang terpilih akan dihapus. Contoh: menghapus data terakhir.

Sebelum:



Sesudah:



- 2. Praktikum Bagian 2: Membuat CRUD di Laravel menggunakan Eloquent
 - a. Konfigurasi Database
 - 1) Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud-kedua. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut.

cd C:\xampp\htdocs

laravel new laravel-crud-kedua

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.720]

(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\xamp\htdocs>laravel new laravel-crud-kedua
Crafting application...
Loading composer repositories with package information
Installing dependencies (including require-dev) from lock file
Package operations: 92 installs, 0 updates, 0 removals
Installing doctrine/larever (1.2.0): Loading from cache
Installing dotcrine/larever (1.2.0): Loading from cache
Installing down/portable-ascii (1.4.10): Loading from cache
Installing yoku/portable-ascii (1.4.10): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-ctype (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/css-to-inline-styles (2.2.2): Loading from cache
Installing symfony/css-to-inline-styles (2.2.2): Loading from cache
Installing symfony/vas-dumper (v5.0.7): Loading from cache
Installing symfony/var-dumper (v5.0.7): Loading from cache
Installing symfony/var-dumper (v5.0.7): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-mbstring (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-php72 (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-intl-rid (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-intl-rid (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-php72 (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-php73 (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-php73 (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/polyfill-php73 (v1.15.0): Loading from cache
Installing symfony/vert-dispatcher (10.0): Loading from cache
Installing symfony/evert-dispatcher (10.0): Loading from cache
Installing symfony/evert-dispatcher-contracts (v2.0.1): Loading from cache
Installing symfony/evert-dispatcher (v5.0.7): Loading from cache
```

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

```
## .env

APP_NAME=Laravel
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:UYkk+Ru+NkgIoB2zRjR895eKbcPDKoTzV2c8C5mwSww=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://localhost

LOG_CHANNEL=stack

B

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=latihan_laravel

DB_PASSWORD=

DB_PASSWORD=
```

Keterangan:

 Nama database yang akan digunakan adalah latihan_laravel dengan username root. 3) 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



- b. Menampilkan Data dari Database
 - 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.

```
20
21     Route::get('/','MahasiswaController@index');
22     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

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.720]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua>php artisan make:model Mahasiswa
Model created successfully.
```

3) Ubah model Mahasiswa.php pada folder App menjadi seperti berikut.

Keterangan:

- Model Mahasiswa akan menangani tabel mahasiswa
- 4) Buat controller baru yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan php artisan make:controller MahasiswaController

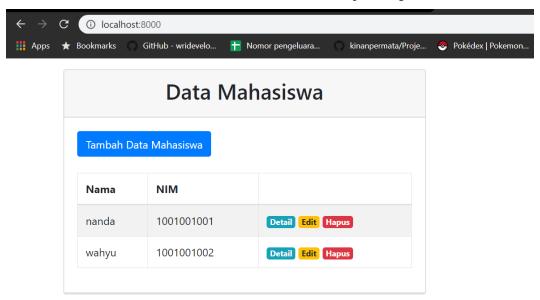
```
C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua>php artisan make:controller MahasiswaController Controller created successfully.
```

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

- 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) 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)
- 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



- c. Memasukkan Data (Create) ke Database
 - Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/tambah yang akan menjalankan fungsi tambah pada MahasiswaController ketika tombol Tambah Data Mahasiswa ditekan.

```
Route::get('/mahasiswa','MahasiswaController@index');
Route::get[]'/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah|'];
```

2) Buat method tambah pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view tambah.

```
public function tambah()

public function tambah()

return view('tambah');

public function tambah()
```

- 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.

```
24
25 Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');
```

- 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.

- 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
- 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.

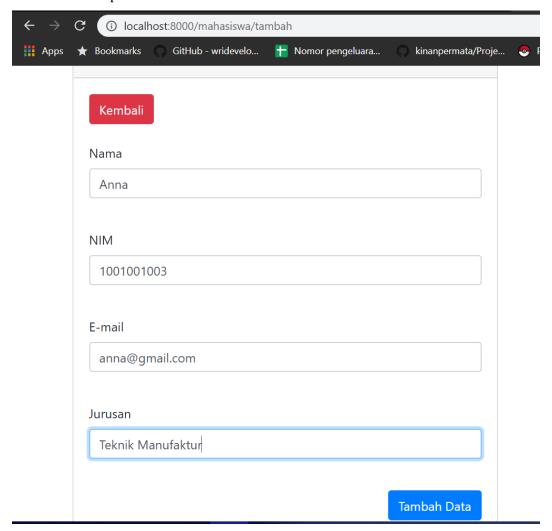
```
class Mahasiswa extends Model

protected $table = "mahasiswa";

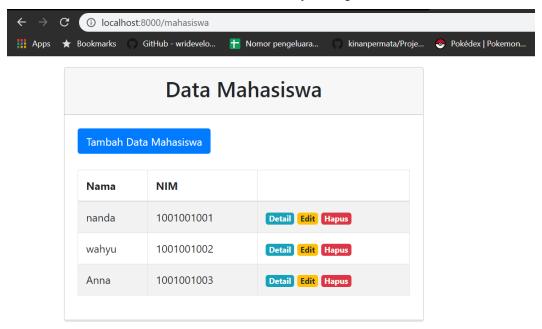
protected $fillable = ['nama', 'nim', 'email', 'jurusan'];

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.



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



- d. Melihat Detail Data dari Database
 - Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController

```
26 | 27 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail');
```

2) 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)

public function detail($id)

$mahasiswa = Mahasiswa::find($id);

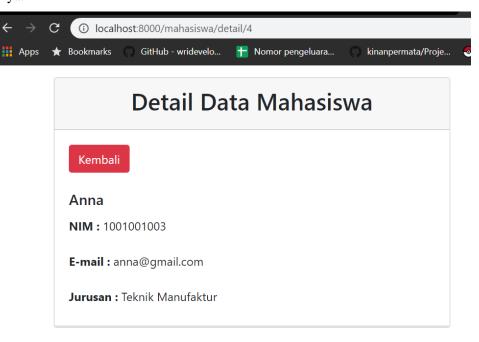
return view('detail', ['mahasiswa' => $mahasiswa]);

}
```

3) 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="/" 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
```

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



- e. Mengubah Data (Update) dari Database
 - Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/edit yang akan menjalankan fungsi edit pada MahasiswaController

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

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

- Line 41 : fungsi eloquent untuk mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih
- 3) Kemudian buatlah view edit.blade.php yang berisi form untuk mengubah data pada folder resources/views. View edit juga mengaplikasikan master.blade.php.

- Line 11-31 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan
- Line 11 terdapat action="/mahasiswa/update/{{\$mahasiswa->id)}}" yang menunjukkan 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:

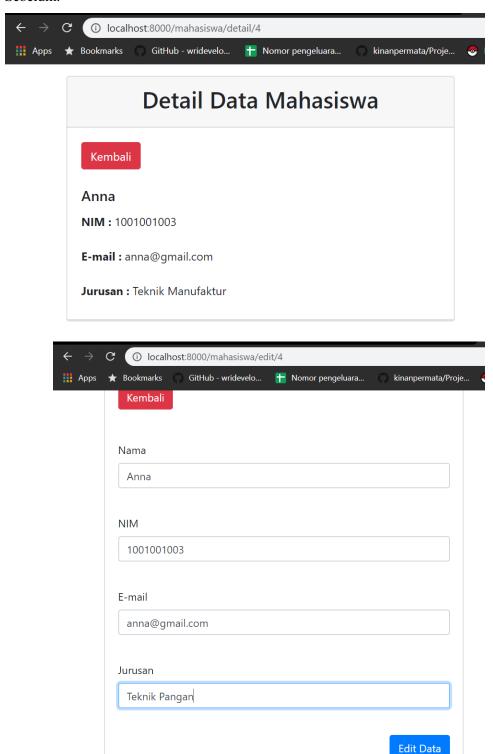
- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method update di MahasiswaController.php
- 5) Buat method update pada MahasiswaController untuk menyimpan data yang diubah ke database.

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

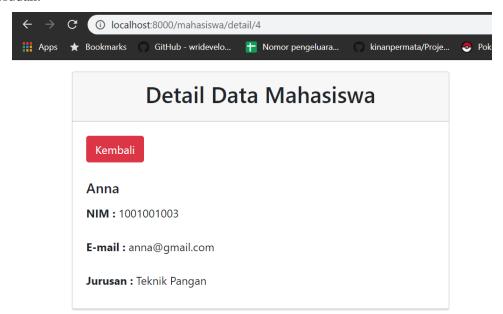
6) Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Edit', maka akan ditampilkan halaman edit yang berisi form untuk mengubah data baru.

Cobalah untuk mengedit data.

Sebelum:



Sesudah:



- f. Menghapus Data (Delete) dari Database
 - Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/hapus yang akan menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController

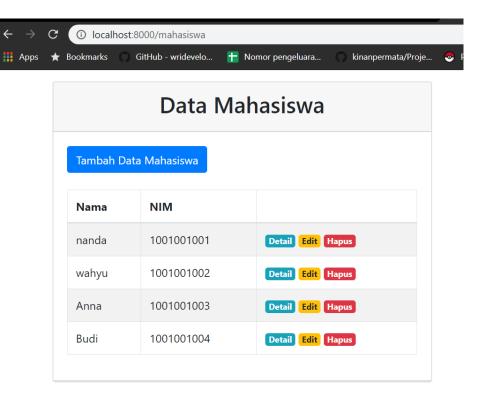
```
31
32 Route::get[['/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus'];
```

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

```
public function hapus($id)

make property for the pr
```

- Line 59 :fungsi eloquent untuk menghapus data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih
- Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Hapus', maka data yang terpilih akan dihapus.
 Sebelum:



Sesudah:

