LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEBSITE LANJUT

TUGAS PRAKTIKUM

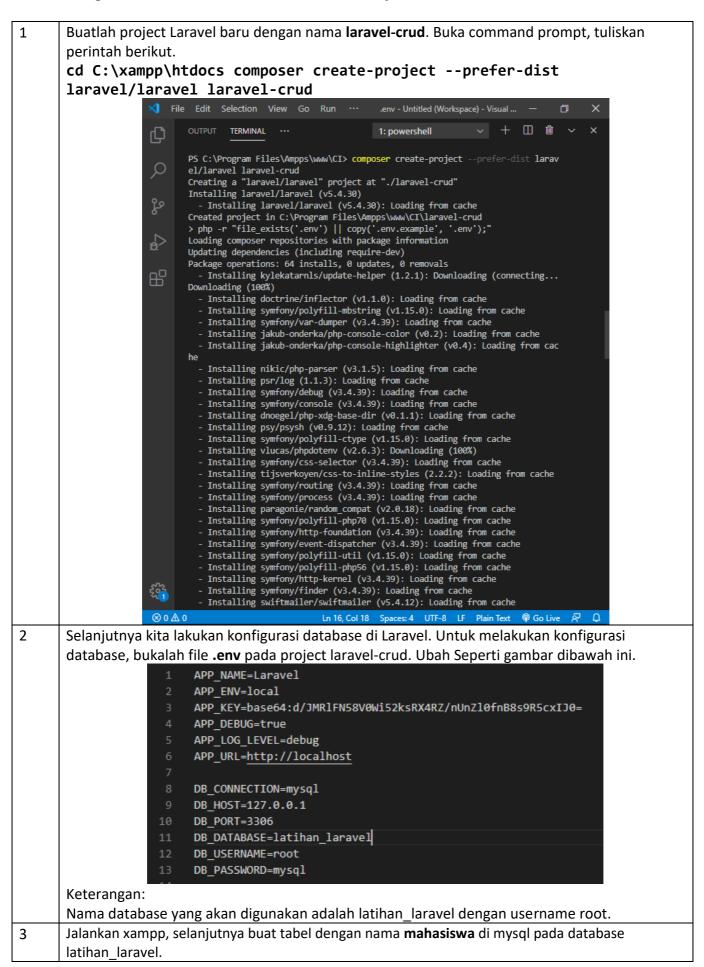


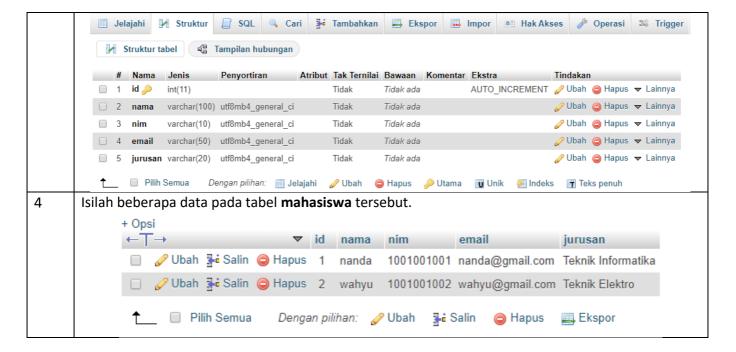
Oleh:

M. WAHYU PRASETYO / NIM : 1841720177 KELAS TI 2B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2020

a. Konfigurasi Database dan Pembuatan Tabel di MySQL





b. Menampilkan Data dari Database

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

```
+ 11 11
                            TERMINAL
                                                                  1: powershell 🗸
                    Windows PowerShell
                    Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
                    PS C:\Program Files\Ampps\www\CI\laravel-crud> php artisan make:controller Ma
                    Controller created successfully.
                    PS C:\Program Files\Ampps\www\CI\laravel-crud>
3
       Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers
                       laravel-crud > app > Http > Controllers > ♥ MahasiswaController.php > ...
                             namespace App\Http\Controllers;
                             use Illuminate\Http\Request;
                             use Illuminate\Support\Facades\DB;
                              class MahasiswaController extends Controller
                                  public function Index()
                                      //mengambil data dari tabel mahasiswa
                                      $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->get();
                                      return view('index',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
```

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**.

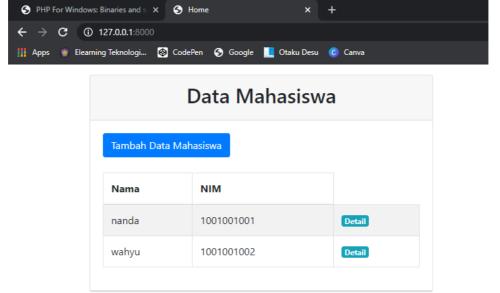
Keterangan:

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

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

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.

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

Keterangan:

- Line 13-32 merupakan form untuk memasukkan data mahasiswa berupa nama, nim, email, dan jurusan

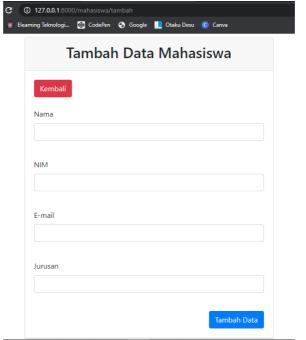
- Line 13 terdapat action="/mahasiswa/simpan" yang menunjukkan routes /mahasiswa/simpan dimana data pada form tersebut akan dikirimkan ke fungsi simpan pada controller MahasiswaController
- Line 14 terdapat {{ csrf_field() }} yang digunakan untuk menerapkan fitur laravel yaitu csrf protection. csrf protection adalah fitur keamanan untuk mencegah penginputan dari luar aplikasi, csrf akan men-generate kode token otomatis yang dibuat dalam bentuk *form hidden*.
- 4 Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/simpan. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut.

```
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.

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.



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

← → C ①	127.0.0.1:8000/mahasiswa			
Apps 🎡 Elearn	ing Teknologi 🚱 CodePen 🔇 Goo	gle 📜 Otaku Desu 🕜 Ci	anva	
	Data Mahasiswa			
	Tambah Data Mahasiswa			
	Nama	NIM		
	nanda	1001001001	Detail	
	wahyu	1001001002	Detail	
	M. Wahyu Prasetyo	1841720177	Detail	
Kita dapat mencoba m	enambahkan beberapa	data lagi agar jur	mlah data lebi	ih banyak.

Melihat Detail Data dari Database

3

1 Buatlah tombol untuk melihat detail data (Line 28) pada file index.blade.php di folder resources/views laravel-crud > resources > views > 🤲 index.blade.php > ... @extends('master') @section('title','Home') @section('judul_halaman','Data Mahasiswa') @section('konten') Tambah Data Mahasiswa Nama NIM @foreach(\$mahasiswa as \$mhs) {{ \$mhs->nama }} {{ \$mhs->nim }} id }}" class="badge badge-info">Detail @endforeach @endsection Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan 2 menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController Route::get('/mahasiswa/detail/{id}','MahasiswaController@detail');

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' => $mahasiswa]);
       Kemudian buatlah view detail.blade.php yang menampilkan detail data mahasiswa pada folder
4
       resources/views. View detail juga mengaplikasikan master.blade.php.
                        laravel-crud > resources > views > ♥ detail.blade.php > ...
                              @extends('master')
                              @section('title','Detail Mahasiswa')
                              @section('judul_halaman','Detail Data Mahasiswa')
                              @section('konten')
                                 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
                                 @foreach($mahasiswa as $mhs)
                                 <h5 class="card-title"> {{ $mhs->nama }} </h5>
                                 <label for=""><b> NIM : </b></label>
                                        {{ $mhs->nim }}
```

5

- 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.

{{ \$mhs->email }}

{{ \$mhs->jurusan }}

<label for=""> E-mail : </label>

<label for=""> Jurusan : </label>

@endforeach

@endsection

← → C ① 127.0.0.1:8000/mahasiswa/detail/3 👬 Apps 🌘 Elearning Teknologi... 😵 CodePen 🔇 Google 📘 Otaku Desu 🔘 Canva Detail Data Mahasiswa

Kembali M. Wahyu Prasetyo NIM: 1841720177 E-mail: hyusei123@gmail.com Jurusan: Teknik Informatika

e. Mengubah Data (Update) dari Database

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

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

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

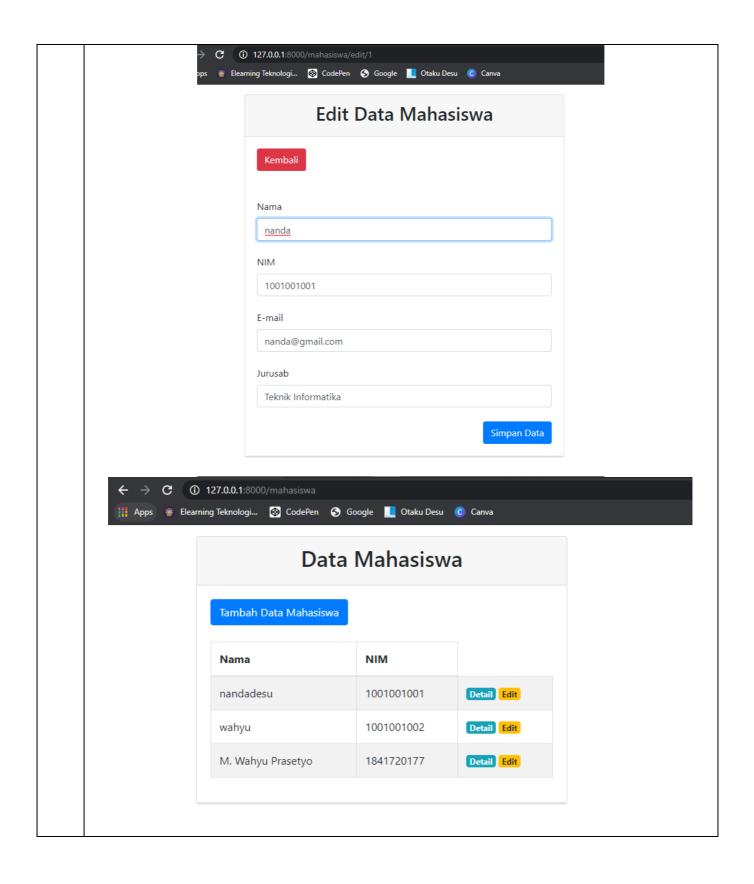
```
public function edit($id)
{
    $mahasiswa = DB::table('mahasiswa')->('id',$id)->get();
    return view('edit',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
}
```

Keterangan:

- Line 49: query builder untuk mengambil data mahasiswa berdasarkan id yang dipilih

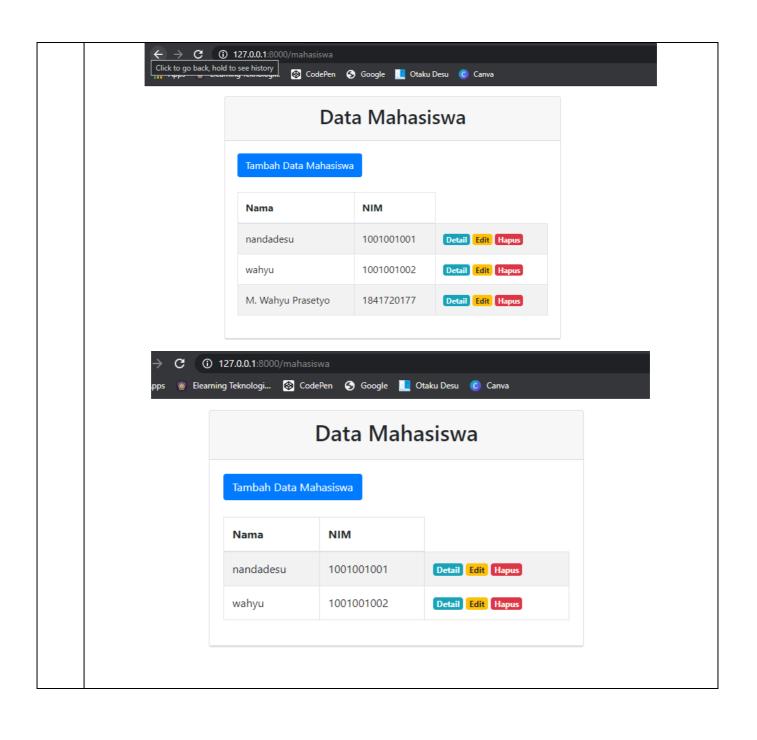
4 Kemudian buatlah view **edit.blade.php** yang berisi form untuk mengubah data pada folder **resources/views.** View edit juga mengaplikasikan master.blade.php.

Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/update. Oleh karena itu, kita buat terlebih dahulu route tersebut. Route::get('/mahasiswa/update','MahasiswaController@update'); Keterangan: - Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method update di MahasiswaController.php Buat method **update** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data yang diubah ke database. 6 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 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 7 Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Edit', maka akan ditampilkan halaman edit yang berisi form untuk mengubah data baru. C 127.0.0.1:8000/mahasiswa 🎪 Elearning Teknologi... 🚷 CodePen Google 🔟 Otaku Desu 🔘 Canva Data Mahasiswa Tambah Data Mahasiswa NIM Nama Detail Edit nanda 1001001001 Detail Edit 1001001002 wahyu Detail Edit M. Wahyu Prasetyo 1841720177



f. Menghapus Data (Delete) dari Database

```
Buatlah tombol untuk menghapus data (Line 30) pada file index.blade.php di folder
        resources/views
                       @extends('master')
                       @section('title','Home')
                       @section('judul_halaman','Data Mahasiswa')
                       @section('konten')
                       <a href="/mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">Tambah Data Mahasiswa</a>
                       Nama
                                 NIM
                              @foreach($mahasiswa as $mhs)
                                  \t d \{ \ \ \ \ \ } \
                                 {{ $mhs->nim }}
                                     <a href="/mahasiswa/detail/{{ $mhs->id }}" class="badge badge-info">Detail</a>
<a href="/mahasiswa/edit/{{ $mhs->id }}" class="badge badge-warning">Edit</a>
<a href="/mahasiswa/hapus/{{ $mhs->id }}" class="badge badge-danger|" Hapus</a>
                              @endforeach
                       @endsection
2
        Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/hapus yang akan
        menjalankan fungsi hapus pada MahasiswaController
         Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}','MahasiswaController@hapus');
        Buat method hapus pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan
3
        menjalankan fungsi hapus.
                         public function hapus($id)
                              DB::table('mahasiswa')->where('id',$id)->delete();
                              return redirect('/mahasiswa');
        Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Hapus', maka data yang terpilih akan dihapus. Contoh:
4
        menghapus data terakhir.
```



a. Konfigurasi Database

Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud-kedua. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut. cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel-crud-kedua Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, 2 bukalah file .env pada project laravel-crud. Ubah seperti di bawah ini. .env APP NAME=Laravel APP ENV=local APP_KEY=base64:9S+rhXvW0gNGAPFMSaHh1nJn0YnxKt0GqeV8uTPBjho= APP DEBUG=true APP_URL=http://localhost LOG CHANNEL=stack DB CONNECTION=mysql DB HOST=127.0.0.1 DB PORT=3306 12 DB_DATABASE=latihan_laravel DB_USERNAME=root 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 Struktur tabel 🖺 Tampilan hubungan # Nama Jenis Penyortiran Atribut Tak Ternilai Bawaan Komentar Ekstra Tindakan Tidak ada Tidak 2 nama varchar(100) utf8mb4_general_ci Tidak Tidak ada 3 nim varchar(10) utf8mb4_general_ci Tidak Tidak ada __ 4 email varchar(50) utf8mb4_general_ci Tidak Tidak ada 5 jurusan varchar(20) utf8mb4_general_ci Tidak ada 6 created-at timestamp Ya NULL 7 updated_at timestamp

b. Menampilkan Data dari Database

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.

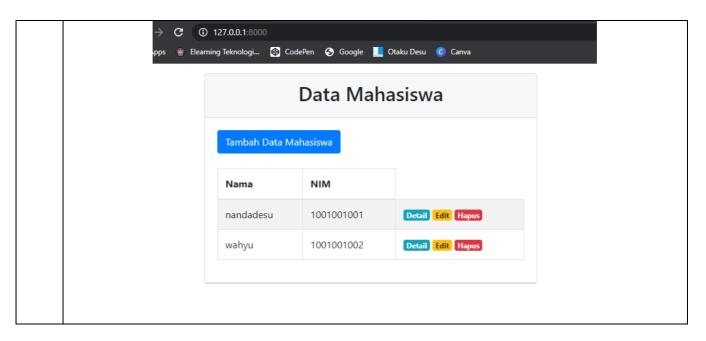
20 Route::get('/', 'MahasiswaController@index');
21 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index');

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>

```
Ubah model Mahasiswa.php pada folder App menjadi seperti berikut.
        app > 🦬 Mahasiswa.php > ...
              <?php
              namespace App;
              use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
              class Mahasiswa extends Model
                  protected $table = "mahasiswa";
4
       Buat controller baru yaitu MahasiswaController menggunakan php artisan
       php artisan make:controller MahasiswaController
       PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua> php artisan make:controller MahasiswaC
       artisan make:controller MahasiswaController
       PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud-kedua> [
5
       Buat method index pada MahasiswaController.php pada folder app/Http/Controllers
              namespace App\Http\Controllers;
              use Illuminate\Http\Request;
              use App\Mahasiswa;
              class MahasiswaController extends Controller
                  public function index()
                      $mahasiswa = Mahasiswa::all();
                      return view('index',['mahasiswa' => $mahasiswa]);
       Keterangan:
       - 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 Smahasiswa
      - Line 16 : data akan dikirim ke blade view bernama index
6
      njutnya 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
```



Memasukkan Data (Create) ke Database 1 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/tambah','MahasiswaController@tambah'); 2 Buat method tambah pada MahasiswaController.php di folder app/Http/Controllers yang akan menampilkan view tambah. public function tambah() return view('tambah'); 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 Ketika tombol simpan ditekan, akan dipanggil routes /mahasiswa/simpan. Oleh karena itu, kita 4 buat terlebih dahulu route tersebut. 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. public function simpan(Request \$request) Mahasiswa::create('nama' => \$request->namamhs, 'nim' => \$request->nimmhs, 'email' => \$request->emailmhs, 'jurusan' => \$request->jurusanmhs return redirect('/mahasiswa');

Keterangan:

- 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.

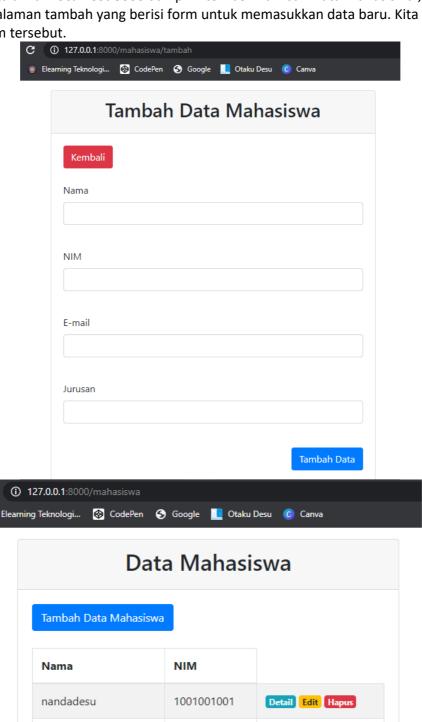
Mass Assignment digunakan untuk memfilter kolom mana yang boleh dan tidak boleh diinput.

```
class Mahasiswa extends Model
    protected $table = "mahasiswa";
    protected $fillable = ['nama', 'nim', 'email', 'jurusan'];
```

wahyu

M. Wahyu Prasetyo

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.



1001001002

1841720177

Detail Edit Hapus

Detail Edit Hapus

d. Melihat Detail Data dari Database

1 Buatlah route baru pada routes/web.php dengan nama /mahasiswa/detail yang akan menjalankan fungsi detail pada MahasiswaController 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) \$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. @extends('master') @section('title','Detail Mahasiswa') @section('judul_halaman','Detail Data Mahasiswa') @section('konten') Kembali <h5 class="card-title"> {{ \$mahasiswa->nama }} </h5> <label for=""> NIM : </label> {{ \$mahasiswa->nim }} <label for=""> E-mail : </label> {{ \$mahasiswa->email }} <label for=""> Jurusan : </label> {{ \$mahasiswa->jurusan }} @endsection 4 Jalankan localhost:8000 dan pilih tombol 'Detail' di suatu data yang ingin kita lihat detailnya. ① 127.0.0.1:8000/mahasiswa/detail/1 Elearning Teknologi... 👔 Sistem Informasi Ak... 😵 CodePen 💲 Google 📜 Otaku Desu 🕜 Canva Detail Data Mahasiswa Kembali nandadesu NIM: 1001001001 E-mail: nanda@gmail.com Jurusan: Teknik Informatika

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/edit{id}','MahasiswaController@edit');
```

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

```
public function edit($id)
{
    $mahasiswa = Mahasiswa::find($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 }}"

<div class="form-grub">

<label for="namamhs">Nama</label>
                                 dinput type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs" value="{{ $mahasiswa->nama }}" ⟨ str/>
                       | dinput type="number" class="form-control" required="required" name="nimmhs" value="{{ $mahasiswa->nim }}" <br/> <br/> <br/>
                       <div class="form-grub">
     <label for="emailmhs">E-mail</label>
                                 <div class="form-grub">
    <label for="jurusanmhs">Jurusab</label>
                                  | ginput type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs" value="{{ $mahasiswa->jurusan }}" or/>
                       <br/>
<
@endsection
```

Keterangan:

- 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');
```

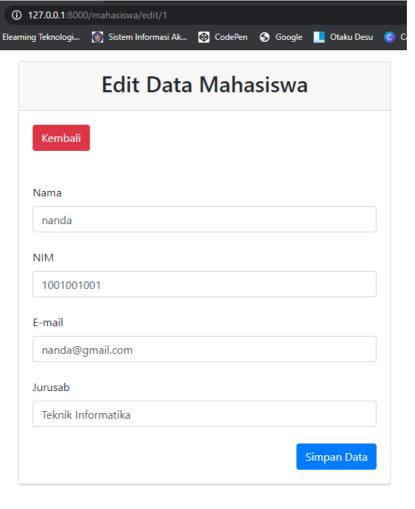
Keterangan:

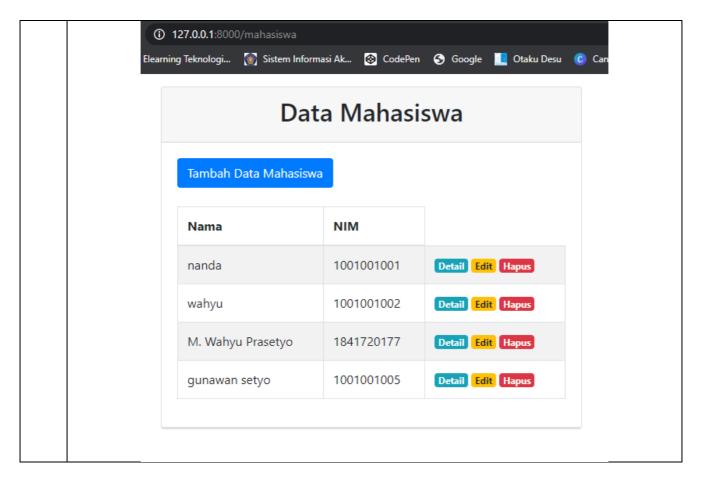
- Pada route ini menggunakan metode post karena data mahasiswa dari form akan dikirim ke method update di MahasiswaController.php
- Buat method **update** pada **MahasiswaController** untuk menyimpan data yang diubah ke database.

```
public function update($id, 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');
```

- 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 6 form untuk mengubah data baru.

Cobalah untuk mengedit data.





f. Menghapus Data (Delete) dari Database

