

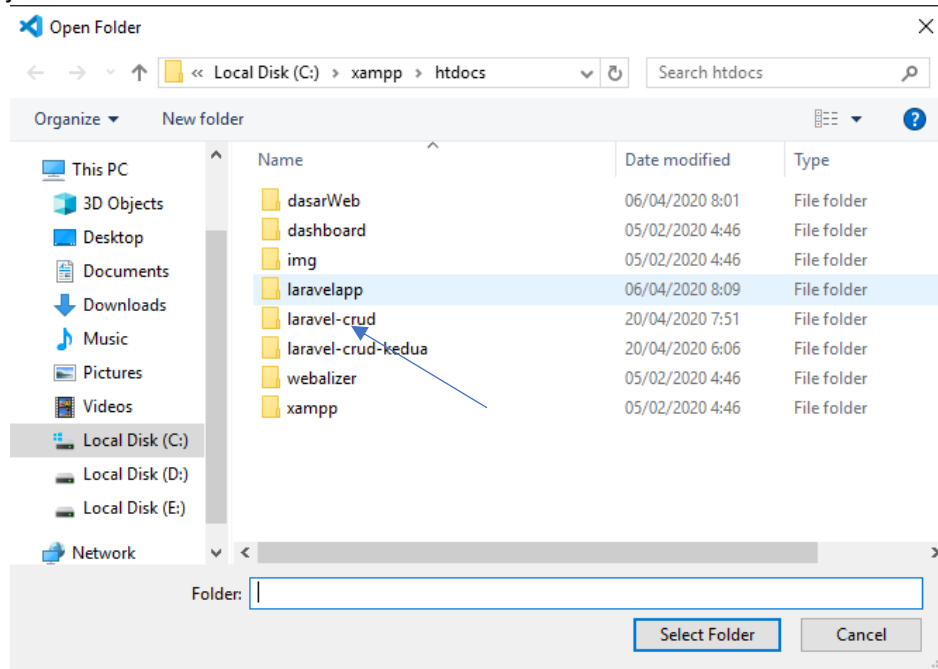
**LAPORAN JOBSHET**  
**PEMOGRAMAN WEB LANJUT 13**  
**FORM VALIDASI LARAVEL**



**Agit Ari irawan**  
**1841720190**  
**DIV TEKNIK INFOMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2020**

## Praktikum

### 1. Buka project Laravel "laravel-crud"



2. Buka file laravel-crud/routes/web.php. buatlah 2 route, yaitu route get. dengan url 'mahasiswa/tambah' yang akan mengakses method tambah pada controller MahasiswaController. dan route yang 1 nya lagi kita buat route post. dengan url 'simpan' yang akan memproses method atau function simpan pada controller MahasiswaController

```
36
37 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah');
38
39 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');
40
```

3. Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.

```

24
25     public function tambah()
26     {
27         //memanggil view tambah
28         return view('tambah');
29     }
30
31     public function simpan(Request $request)
32     {
33
34         $this->validate($request, [
35             'nama' => 'required',
36             'nim' => 'required|numeric',
37             'email' => 'required|email',
38             'jurusan' => 'required'
39         ]);
40
41         //insert data ke table mahasiswa
42         DB::table('mahasiswa')->insert([
43             'nama' => $request->nama,
44             'nim' => $request->nim,
45             'email' => $request->email,
46             'jurusan' => $request->jurusan
47         ]);
48         return view('simpan', ['data' => $request]);

```

Pada method tambah() kita membuat sebuah view yang menampilkan form penginputan sederhana. dimana pada form tersebut akan kita arahkan pemproses nya pada method simpan() menggunakan method post. seperti yang telah kita definisikan pada route.

pada method ini kita melakukan validasi form dengan fungsi validate(). Pertama kita tangkap data-data yang dikirim ke method ini ke dalam variabel \$request. kemudian kita isi variable \$request ini ke dalam parameter pertama fungsi validate(). baru kemudian kita buat pengaturan validasi nya masing-masing. Pada contoh form validasi laravel sederhana ini kita membuat pengaturan 'required' pada form nama, nim, email dan jurusan. yang mana artinya form ini wajib untuk di isi (tidak boleh kosong). Jika validasi berhasil, atau jika yang di input sesuai dengan pengaturan yang sudah kita tetapkan dalam fungsi validate() tadi, maka kita passing data yang di input oleh user ke view simpan.blade.php

4. Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php

```
web.php  MahasiswaController.php  tambah.blade.php x
C > Users > agit > Downloads > KUIS > New folder > kelas > JS PAK DWW > laravel-crud > resources > views > tambah.blade.php > ...
1  @extends('master')
2  <!--isi title-->
3  @section('title', 'Tambah Data')
4
5  <!--isi bagian judul halaman-->
6  @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa')
7
8  <!--isi bagian konten-->
9  @section('konten')
10 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
11 <br />
12 <br />
13 <!-- menampilkan error validasi -->
14 @if (count($errors) > 0)
15     <div class="alert alert-danger">
16         <ul>
17             @foreach ($errors->all() as $error)
18                 <li>{{ $error }}</li>
19             @endforeach
20         </ul>
21     </div>
22 @endif
23 <!-- from validasi -->
24 <form action="/mahasiswa/simpan" method="post">
25     {{ csrf_field() }}
26
27     <div class="form-group">
28         <label for="nama">Nama</label>
29         <input class="form-control" type="text" name="nama" value="{{ old('nama') }}">
30     </div>
31     <div class="form-group">
32         <label for="nim">NIM</label>
33         <input class="form-control" type="text" name="nim" value="{{ old('nim') }}">
34     </div>
35     <div class="form-group">
36         <label for="email">Email</label>
37         <input class="form-control" type="text" name="email" value="{{ old('email') }}">
38     </div>
39     <div class="form-group">
40         <label for="jurusan">Jurusan</label>
41         <input class="form-control" type="text" name="jurusan" value="{{ old('jurusan') }}">
42     </div>
43     <div class="form-group">
44         <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah">
45     </div>
46 </form>
47 @endsection
```

pada form ini kita mengarahkan ke route '/mahasiswa/simpan' dengan method post. perhatikan pada value nya masing-masing. ada fitur keren dari laravel. yaitu fungsi old(). fungsi ini berguna untuk menampilkan data yang sebelumnya di input. Jadi jika ada validasi error, maka data yang di isi pada form tidak hilang, tapi tetap masih ditampilkan. karena tentu akan sangat tidak efektif jika user harus menginput data berulang-ulang jika ada validasi yang salah pada penginputan. Di sana kita juga sudah membuat pengecekan jika ada error dari validasi form nya, maka kita tampilkan errornya secara keseluruhan dan berurut. jika jumlah error lebih besar dari 0 (ada), maka tampilkan semua error dengan menggunakan fungsi foreach(). Lihat baris 12-22

5. Selanjutnya buat view simpan di laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php

```

resources > views > simpan.blade.php > table.table-bordered.table-striped > tr > td
1 @extends('master')
2 <!--isi title-->
3 @section('title', 'Validasi Data')
4
5 <!--isi bagian judul halaman-->
6 @section('judul_halaman', 'Validasi Data Mahasiswa')
7
8 <!--isi bagian konten-->
9 @section('konten')
10 <h3 class="my-4">Data Yang Di Input : </h3>
11 <table class="table table-bordered table-striped">
12     <tr>
13         <td style="width:150px">Nama</td>
14         <td>{{ $data->nama }}</td>
15     </tr>
16     <tr>
17         <td>NIM</td>
18         <td>{{ $data->nim }}</td>
19     </tr>
20     <tr>
21         <td>Email</td>
22         <td>{{ $data->email }}</td>
23     </tr>
24     <tr>
25         <td>Jurusan</td>
26         <td>{{ $data->jurusan }}</td>
27     </tr>
28 </table>
29
30 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary">Kembali</a>
31 @endsection

```

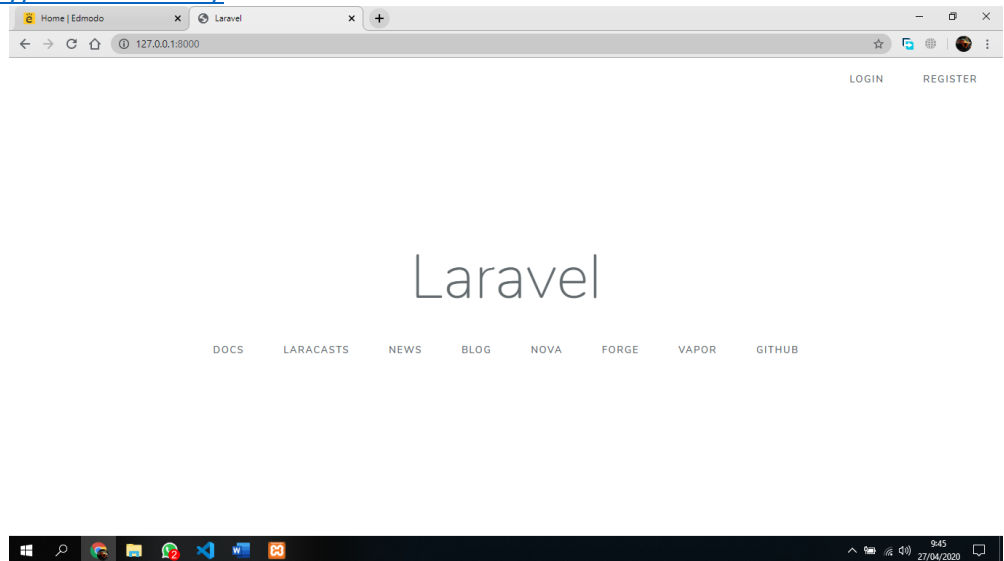
## 6. Jalankan Project Laravel Kita

```

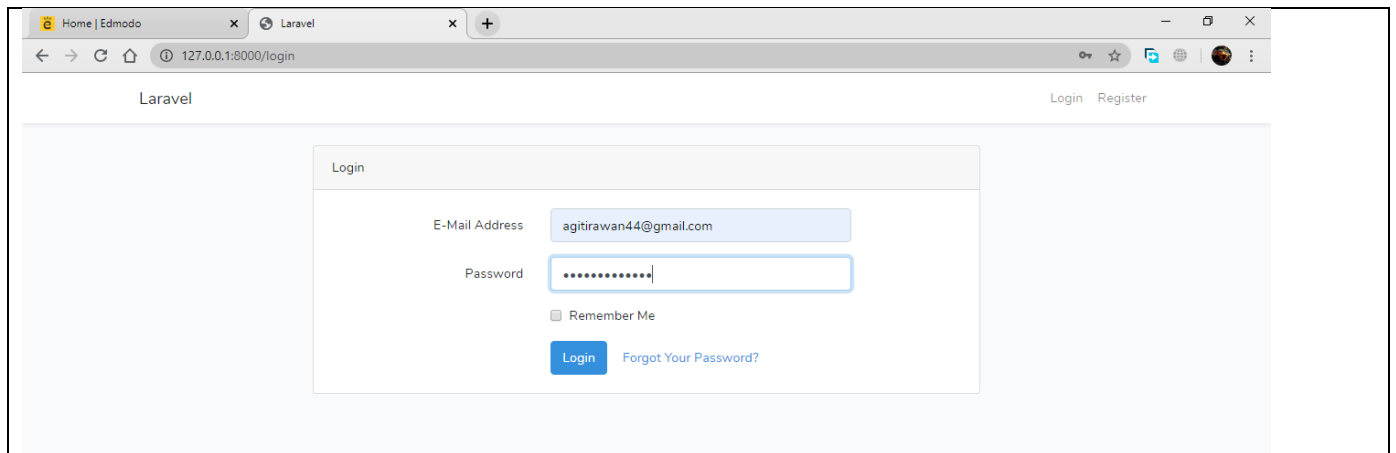
PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud> php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
[Mon Apr 27 09:44:48 2020] PHP 7.4.1 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started

```

## 7. Akses <http://127.0.0.1:8000/>



## 8. Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.



9. Selanjutnya buka <http://127.0.0.1:8000/mahasiswa> dan Klik tombol Tambah Data Mahasiswa, lalu masukkan data mahasiswa yang tidak lengkap .

## Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Home

Nama	NIM	
Nanda Eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
marsha	1001001003	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

## Tambah Data Mahasiswa

Kembali

Nama

NIM

Email

Jurusan

Tambah

Turn In | Edmodo x Tambah Data x +

127.0.0.1:8000/mahasiswa/tambah

### Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama  
Dina Risky Alin Saputri

NIM  
1841720016

Email  
dinarisky@gmail.com

Jurusan

[Tambah](#)

10. Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

Turn In | Edmodo x Tambah Data x +

127.0.0.1:8000/mahasiswa/tambah

### Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

• The jurusan field is required.

Nama  
Dina Risky Alin Saputri

NIM  
1841720016

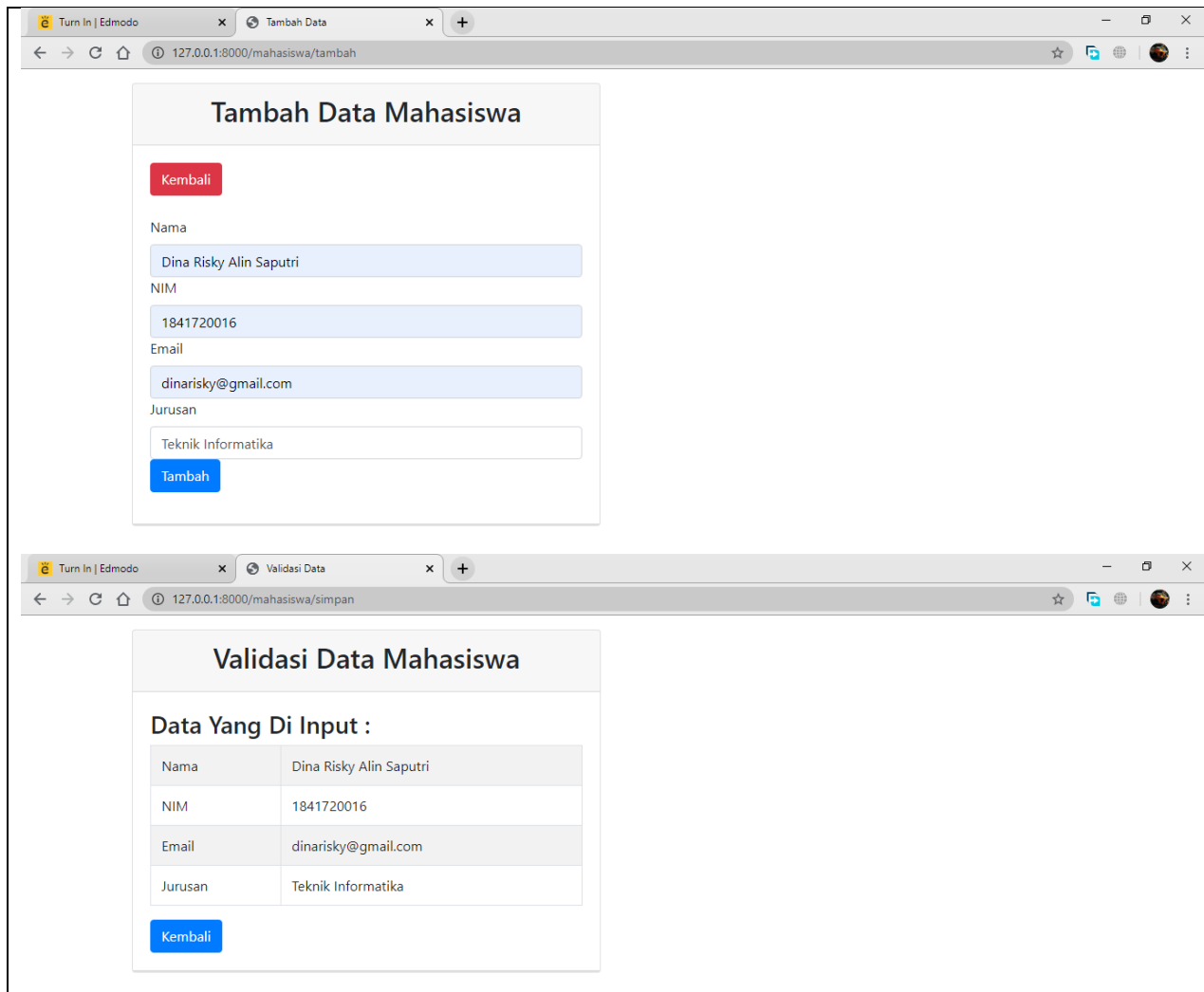
Email  
dinarisky@gmail.com

Jurusan

[Tambah](#)

11. Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini.





12. Data mahasiswa berhasil ditambahkan, kita dapat mengecek data tersebut pada halaman <http://127.0.0.1:8000/mahasiswa>

