

**LAPORAN PRAKTIKUM  
WEB LANJUT  
MEMBUAT FORM VALIDASI MENGGUNAKAN  
LARAVEL**



**Untuk mata kuliah :  
Web Lanjut**

**Disusun Oleh:  
Reza Febriansyah (1841720120)**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2020**

| NO | KETERANGAN  |
|----|---|
| 1  | <p>Buka file <b>laravel-crud/routes/web.php</b>. 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</p> <pre data-bbox="272 415 1315 531"> 22 Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah'); 23 24 Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');</pre>  |
| 2  | <p>Buat 2 buah method pada <b>laravel-crud/app/Http/controller/MahasiswaController.php</b>.</p> <pre data-bbox="272 615 902 1381"> public function tambah(){     //memanggil view tambah     return view('tambah'); }  public function simpan(Request \$request){     \$\$this-&gt;validate(\$request,[         'nama' =&gt; 'required',         'nim' =&gt; 'required numeric',         'email' =&gt; 'required email',         'jurusan' =&gt; 'required alpha'     ]);      // insert data ke table mahasiswa     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([         'nama' =&gt;\$request-&gt;namamhs,         'nim' =&gt;\$request-&gt;nimmhs,         'email' =&gt;\$request-&gt;emailmhs,         'jurusan' =&gt;\$request-&gt;jurusanmhs     ]);     return view('simpan',['data' =&gt; \$request]); }</pre> |

3 Membuat view tambah di http>controller>ControllerMahasiswa

```
<div class="alert alert-danger">
  <ul>
    @foreach ($error->all() as $error)
      <li>{{ $error }}</li>
    @endforeach
  </ul>
</div>
@endif
<!-- form validasi -->
<form action="//simpan" method="post">
  {{ csrf_field() }}

  <div class="form-group">
    <label for="nama">Nama</label>
    <input class="form-control" type="text" name="nama" value="{{ old('nama') }}">
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="nama">Nim</label>
    <input class="form-control" type="text" name="nim" value="{{ old('nim') }}">
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="nama">E-Mail</label>
    <input class="form-control" type="text" name="email" value="{{ old('email') }}">
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="nama">Jurusan</label>
    <input class="form-control" type="text" name="jurusan" value="{{ old('jurusan') }}">
  </div>

  <div class="form-group">
    <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah">
  </div>
</form>
```

4 Selanjutnya buat view simpan di `aravel-crud/resources/views/simpan.blade.php`

```
1 @extends('master')
2
3 <!-- isi Title -->
4 @section('title', 'Validasi Data')
5
6 <!-- isi bagian judul halaman -->
7 @section('judul_halaman', 'Validasi Data Mahasiswa')
8
9 <!-- isi bagian konten -->
10 <h3 class="my-4">Data Yang Di Input : </h3>
11
12 <table class="table table-bordered table-striped">
13     <tr>
14         <td style="width:150px">Nama</td>
15         <td>{{ $data->nama}}</td>
16     </tr>
17
18     <tr>
19         <td>Nim</td>
20         <td>{{ $data->nim}}</td>
21     </tr>
22
23     <tr>
24         <td>E-mail</td>
25         <td>{{ $data->email}}</td>
26     </tr>
27
28     <tr>
29         <td>Jurusan</td>
30         <td>{{ $data->jurusan}}</td>
31     </tr>
32 </table>
33
34 <a href="/" class="btn btn-primary">Kembali</a>
35 @endsection
```

6 menjalankan Laravel dengan php artisan serve pada command prompt

```
C:\xampp\htdocs\laravel-crud>php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
[Mon Apr 27 22:42:28 2020] 127.0.0.1:62818 [200]: /js/app.js
[Mon Apr 27 22:42:28 2020] 127.0.0.1:62819 [200]: /css/app.css
[Mon Apr 27 22:42:31 2020] 127.0.0.1:62820 [200]: /favicon.ico
[Mon Apr 27 22:42:51 2020] 127.0.0.1:62823 [200]: /css/app.css
[Mon Apr 27 22:42:51 2020] 127.0.0.1:62824 [200]: /js/app.js
[Mon Apr 27 22:42:51 2020] 127.0.0.1:62825 [200]: /favicon.ico
```

- 6 Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.

Login

E-Mail Address

Password

☐ Remember Me

[Forgot Your Password?](#)

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

home x +

127.0.0.1:8000

Data Mahasiswa

| Nama    | NIM        |  |
|---------|------------|--|
| rio     | 1841750123 | <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| febrian | 1841720156 | <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| adi     | 1841720159 | <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |

Tambah Data Mahasiswa

Nama

Nim

E-Mail

Jurusan

8

Setelah itu Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

### Tambah Data Mahasiswa

Kembali

- The email field is required.

Nama

ade ismail

Nim

08072018805

E-Mail

Jurusan

Teknik Informatika

Tambah

9

Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini

Kembali

- The email field is required.

Nama

ade ismail

Nim

08072018805

E-Mail

adeismail10@gmail.com

Jurusan

Teknik Informatika

Tambah

10

Data mahasiswa berhasil ditambahkan, kita dapat mengecek data tersebut pada halaman

## Validasi Data Mahasiswa

### Data Yang Di Input :

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Nama    | ade ismail            |
| Nim     | 1841720157            |
| E-mail  | adeismail10@gmail.com |
| Jurusan | Teknik Informatika    |

[Kembali](#)

## Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

| Nama       | NIM        |   |
|------------|------------|---|
| rio        | 1841750123 | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| febrian    | 1841720156 | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| adi        | 1841720159 | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| ade ismail | 1841720157 | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |