

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **Pemrograman Web Lanjut**

### **Form Validasi**



**Fidela Trisaktiyani**

**1841720211**

**TI-2B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri  
Malang **Jobsheet-13: Form Validasi**  
**menggunakan Laravel Mata Kuliah**  
**Pemrograman Web Lanjut**  
**Pengampu:** Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut  
*April 2020*

---

PRAKTIKUM	
NO	KETERANGAN
1	Buka project Laravel "laravel-crud"
2	<p>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</p> <pre>20 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 21 22 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');</pre> <pre>21 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 22 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');</pre>
3	<p>Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <pre>19 public function tambah() 20 { 21     //memanggil view tambah 22     return view('tambah'); 23 } 24 25 public function simpan(Request \$request) 26 { 27 28     \$this-&gt;validate(\$request,[ 29         'nama' =&gt; 'required', 30         'nim' =&gt; 'required numeric', 31         'email' =&gt; 'required email', 32         'jurusan' =&gt; 'required' 33     ]); 34 35     // insert data ke table mahasiswa 36     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([ 37         'nama' =&gt; \$request-&gt;nama, 38         'nim' =&gt; \$request-&gt;nim, 39         'email' =&gt; \$request-&gt;email, 40         'jurusan' =&gt; \$request-&gt;jurusan 41     ]); 42 43     return view('simpan',['data' =&gt; \$request]); 44 45 }</pre>

```
laravel-crud > app > Http > Controllers > MahasiswaController.php
22
23     public function tambah() {
24         return view('tambah');
25     }
26
27     public function simpan(Request $request) {
28
29         $this->validate($request, [
30             'nama' => 'required',
31             'nim' => 'required|numeric',
32             'email' => 'required|email',
33             'jurusan' => 'required'
34         ]);
35
36         DB::table('mahasiswa')->insert([
37             'nama' => $request->namamhs,
38             'nim' => $request->nimmhs,
39             'email' => $request->emailmhs,
40             'jurusan' => $request->jurusanmhs
41         ]);
42
43         return view('simpan', ['data' => $request]);
44         //return redirect('/mahasiswa');
45     }
```

4 Buat view tambah di  
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     <!-- menampilkan error validasi -->
13     <!-- if (count($errors) > 0) -->
14     <div class="alert alert-danger">
15         <ul>
16             @foreach ($errors->all() as $error)
17                 <li>{{ $error }}</li>
18             @endforeach
19         </ul>
20     </div>
21     <!-- form validasi -->
22     <form action="/mahasiswa/simpan" method="post">
23         {{ csrf_field() }}
24
25         <div class="form-group">
26             <label for="nama">Nama</label>
27             <input class="form-control" type="text" name="nama" value="{{ old('nama') }}">
28         </div>
29     </form>
30 @endsection
```

```
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
```

```
laravel-crud > resources > views > tambah.blade.php
1 @extends('master')
2
3 @section('title', 'Tambah Data')
4
5 @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa')
6
7 @section('konten')
8 @extends('layouts.app')
9
10 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
11 <br>
12 <br>
13 @if (count($errors) > 0)
14 <div class="alert alert-danger">
15     <ul>
16         @foreach ($errors->all() as $error)
17             <li>{{ $error }}</li>
18         @endforeach
19     </ul>
20 @endif
```

```

laravel-crud > resources > views > tambah.blade.php
14 |         @foreach ($errors->all() as $error)
15 |             @if ($error)
16 |                 @endforeach
17 |             @endif
18 |         @endforeach
19 |     @enddiv
20 |     <!-- form validasi -->
21 |
22 |     <form action="/mahasiswa/simpan" method="post">
23 |         @if (csrf_field())
24 |             <div class="form-group">
25 |                 <label for="namamhs">Nama</label>
26 |                 <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs" value="{{ old('nama') }}"> <br/>
27 |             </div>
28 |             <div class="form-group">
29 |                 <label for="nimhs">NIM</label>
30 |                 <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs" value="{{ old('nim') }}"> <br/>
31 |             </div>
32 |             <div class="form-group">
33 |                 <label for="emailhs">E-mail</label>
34 |                 <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailhs" value="{{ old('email') }}"> <br/>
35 |             </div>
36 |             <div class="form-group">
37 |                 <label for="jurusanhs"></label>
38 |                 <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanhs" value="{{ old('jurusan') }}"> <br/>
39 |             </div>
40 |             <div class="form-group">
41 |                 <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah">
42 |             </div>
43 |             <!-- button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data</button-->
44 |         </form>
45 |     @endsection

```

5

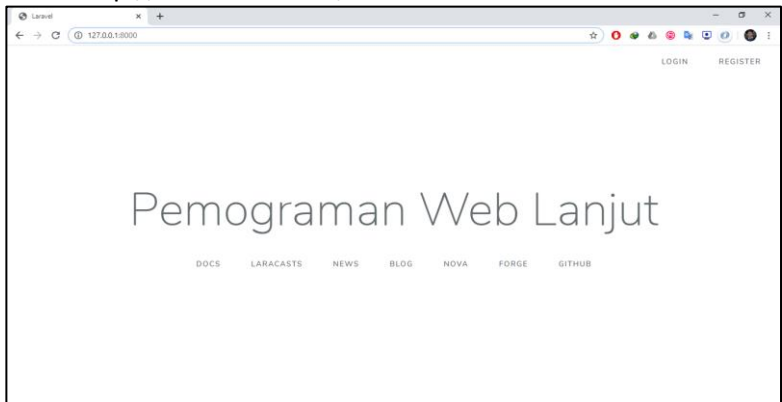
Selanjutnya buat view simpan di  
laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php

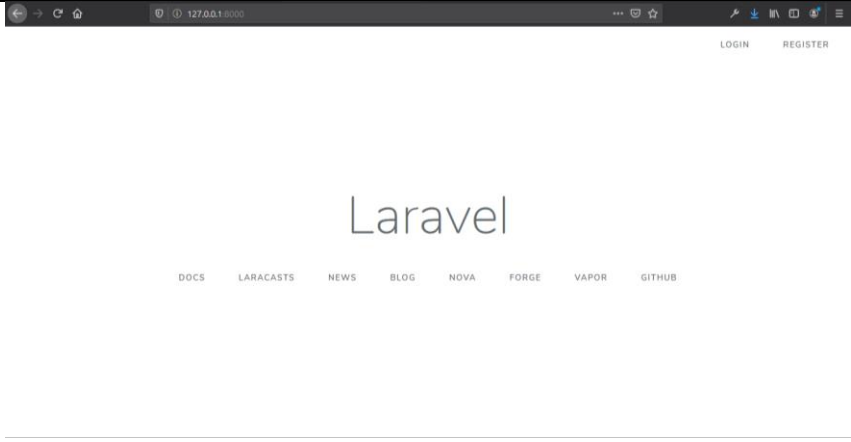
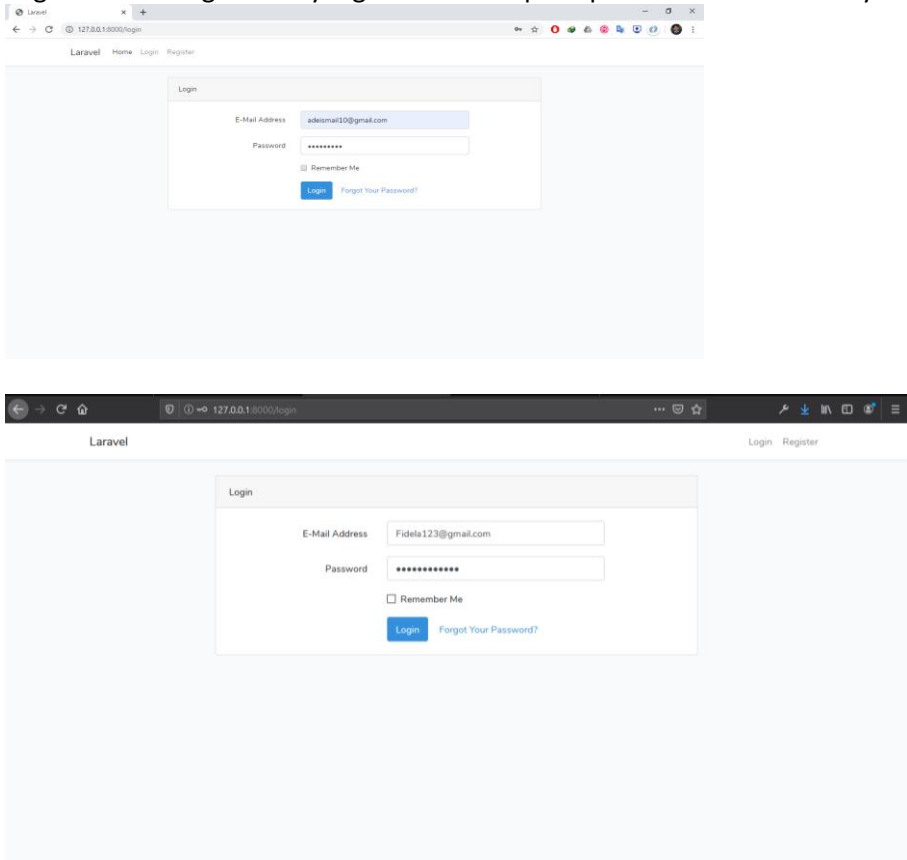
```

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 | @section('konten')
11 | <h3 class="my-4">Data Yang Di Input : </h3>
12 |
13 |     <table class="table table-bordered table-striped">
14 |         <tr>
15 |             <td style="width:150px">Nama</td>
16 |             <td>{{ $data->nama }}</td>
17 |         </tr>
18 |         <tr>
19 |             <td>NIM</td>
20 |             <td>{{ $data->nim }}</td>
21 |         </tr>
22 |         <tr>
23 |             <td>Email</td>
24 |             <td>{{ $data->email }}</td>
25 |         </tr>
26 |         <tr>
27 |             <td>Jurusan</td>
28 |             <td>{{ $data->jurusan }}</td>
29 |         </tr>
30 |     </table>
31 |
32 |     <a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary">Kembali</a>
33 |
34 | @endsection

```

Pada view simpan.blade.php ini kita tampilkan data-data yang dikirim dari method input() tadi.

	<pre> laravel-crud &gt; resources &gt; views &gt; ✎ simpan.blade.php 1  @extends('master') 2 3  @section('title', 'Validasi Data') 4 5  @section('judul_halaman', 'Validasi Data Mahasiswa') 6 7  @section('konten') 8  @extends('layouts.app') 9 10 &lt;h3 class="my-4"&gt;Data Yang Di Input : &lt;/h3&gt; 11 &lt;table class="table table-bordered table-striped"&gt; 12     &lt;tr&gt; 13         &lt;td style="width:150px"&gt;Nama&lt;/td&gt; 14         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;namamhs }}&lt;/td&gt; 15     &lt;/tr&gt; 16     &lt;tr&gt; 17         &lt;td&gt;NIM&lt;/td&gt; 18         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;nimmhs }}&lt;/td&gt; 19     &lt;/tr&gt; 20     &lt;tr&gt; 21         &lt;td&gt;Email&lt;/td&gt; 22         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;emailmhs }}&lt;/td&gt; 23     &lt;/tr&gt; 24     &lt;tr&gt; 25         &lt;td&gt;NIM&lt;/td&gt; 26         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;jurusanmhs }}&lt;/td&gt; 27     &lt;/tr&gt; 28 &lt;/table&gt; 29 30 &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 31 @endsection </pre>
6	<p>Jalankan Project Laravel Kita</p> <pre> aismail@DESKTOP-JFQK86G MINGW64 /c/xampp/htdocs/laravel-crud \$ php artisan serve Laravel development server started: &lt;http://127.0.0.1:8000&gt; </pre> <pre> C:\xampp\htdocs\laravel-crud&gt;php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000 [Mon Apr 27 10:10:01 2020] PHP 7.4.1 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started [Mon Apr 27 10:10:33 2020] 127.0.0.1:53319 Accepted [Mon Apr 27 10:10:37 2020] 127.0.0.1:53319 Closing [Mon Apr 27 10:10:37 2020] 127.0.0.1:53324 Accepted [Mon Apr 27 10:10:37 2020] 127.0.0.1:53324 [200]: GET /favicon.ico [Mon Apr 27 10:10:37 2020] 127.0.0.1:53324 Closing </pre>
7	<p>Akses <a href="http://127.0.0.1:8000/">http://127.0.0.1:8000/</a></p> 

	
8	<p>Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.</p> 
9	<p>Selanjutnya buka <a href="http://127.0.0.1:8000/mahasiswa">http://127.0.0.1:8000/mahasiswa</a> dan Klik tombol Tambah Data Mahasiswa, lalu masukkan data mahasiswa yang tidak lengkap .</p>



Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

	<div data-bbox="326 193 719 667"> <h3>Tambah Data Mahasiswa</h3> <p><a href="#">Kembali</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The email field is required.</li> </ul> <p>Nama</p> <input type="text" value="Ade Ismail"/> <p>NIM</p> <input type="text" value="0804030028"/> <p>Email</p> <input type="text"/> <p>Jurusan</p> <input type="text" value="Teknik Informatika"/> <p><a href="#">Tambah</a></p> </div> <div data-bbox="326 705 972 1346"> <p>The screenshot shows the web browser address bar with the URL '127.0.0.1:8000/mahasiswa/tambah'. The form is titled 'Tambah Data Mahasiswa' and contains a red error message: 'The emailmhs field is required.' The form fields are: Nama (Ade Ismail), Nim (0804030028), E-mail (empty), and Jurusan (Teknik Informatika). There is a blue 'Tambah' button at the bottom.</p> </div>								
11	<p>Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini.</p> <div data-bbox="326 1423 1247 1860"> <div data-bbox="326 1423 695 1860"> <h3>Tambah Data Mahasiswa</h3> <p><a href="#">Kembali</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The email field is required.</li> </ul> <p>Nama</p> <input type="text" value="Ade Ismail"/> <p>NIM</p> <input type="text" value="0804030028"/> <p>Email</p> <input type="text" value="adeismail10@gmail.com"/> <p>Jurusan</p> <input type="text" value="Teknik Informatika"/> <p><a href="#">Tambah</a></p> </div> <div data-bbox="703 1423 1247 1860"> <h3>Validasi Data Mahasiswa</h3> <p>Data Yang Di Input :</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Nama</td><td>Ade Ismail</td></tr> <tr> <td>NIM</td><td>0804030028</td></tr> <tr> <td>Email</td><td>adeismail10@gmail.com</td></tr> <tr> <td>Jurusan</td><td>Teknik Informatika</td></tr> </tbody> </table> <p><a href="#">Kembali</a></p> </div> </div>	Nama	Ade Ismail	NIM	0804030028	Email	adeismail10@gmail.com	Jurusan	Teknik Informatika
Nama	Ade Ismail								
NIM	0804030028								
Email	adeismail10@gmail.com								
Jurusan	Teknik Informatika								



← → ↻ 🏠 127.0.0.1:8000/mahasiswa/tambah

## Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

• The emailmhs field is required.

Nama  
Ade Ismail

Nim  
0804030028

E-mail  
adeismail10@gmail.com

Jurusan  
Teknik Informatika

[Tambah](#)

← → ↻ 🏠 127.0.0.1:8000/mahasiswa/simpan

Laravel Fidela

## Validasi Data Mahasiswa

Data Yang Di Input :

Nama	Ade Ismail
NIM	0804030028
Email	adeismail10@gmail.com
NIM	Teknik Informatika

[Kembali](#)

12

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

## Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
marsha	1001001003	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
yasin	1001001004	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Ade Ismail	0804030028	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>



## Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	Nim	
nanda	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Ade Ismail	0804030028	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>