

LAPORAN PRAKTIKUM

Pemrograman Web Lanjut

Jobsheet 13 : Form Validation



Oleh:

Osa Mahanani Sihono
1841720066 TI 2B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020

Praktikum Membuat Form Validasi Menggunakan Helper dari Controller

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

```
19 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah');
20
21 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');
22
```

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

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

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

```
2  @section('title','Tambah Data')
3  @section('judul_halaman','Tambah Data Mahasiswa')
4  @section('konten')
5  <a href="/" class="btn btn-danger">Kembali</a>
6  <br><br>
7
8  @if (count($errors)>0)
9  <div class="alert alert-danger">
10     <ul>
11         @foreach ($errors->all() as $error)
12             <li>{{$error}}</li>
13         @endforeach
14     </ul>
15 </div>
16 @endif
17
18 <form action="/mahasiswa/simpan" method="POST">
19     {{ csrf_field() }}
20     <div class="form-group">
21         <label>Nama</label>
22         <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs"
23             value="{{old('nama')}}"><br>
24     </div>
25     <div class="form-group">
26         <label>NIM</label>
27         <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs"
28             value="{{old('nim')}}"><br>
29     </div>
30     <div class="form-group">
31         <label>Email</label>
32         <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs"
33             value="{{old('email')}}"><br>
34     </div>
35     <div class="form-group">
36         <label>Jurusan</label>
37         <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs"
38             value="{{old('jurusan')}}"><br>
39     </div>
40     <input type="submit" class="btn btn-primary float-right" value="Simpan Data">
41 </form>
42 @endsection
```

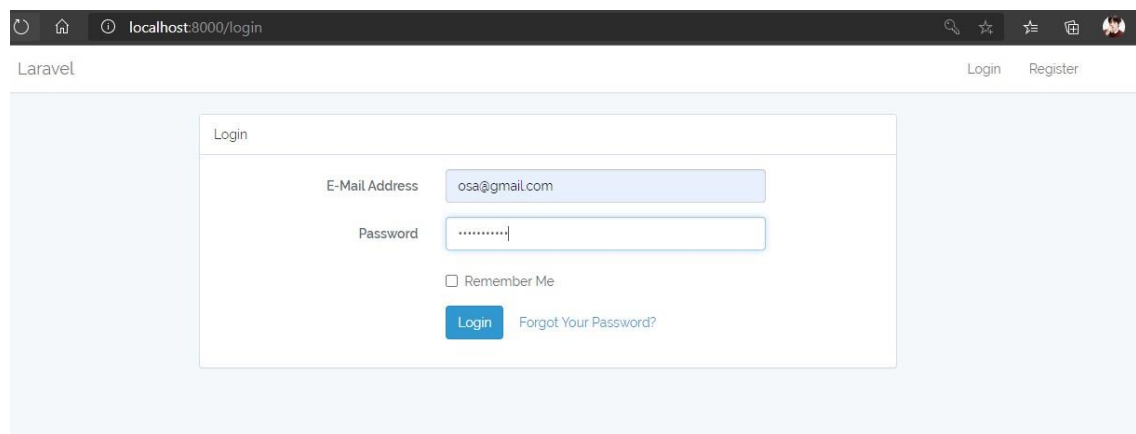
5. Selanjutnya buat view simpan di laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php

```
1  @extends('master')
2
3  @section('title','Validasi Data')
4
5  @section('judul_halaman','Validasi Data Mahasiswa')
6
7  @section('konten')
8  <h3 class="my-4">Data Yang Di Input : </h3>
9
10     <table class="table table-bordered table-striped">
11         <tr>
12             <td style="width:150px">Nama</td>
13             <td>{{ $data->namamhs }}</td>
14         </tr>
15         <tr>
16             <td>Nim</td>
17             <td>{{ $data->nimmhs }}</td>
18         </tr>
19         <tr>
20             <td>Email</td>
21             <td>{{ $data->emailmhs }}</td>
22         </tr>
23         <tr>
24             <td>Jurusan</td>
25             <td>{{ $data->jurusanmhs }}</td>
26         </tr>
27     </table>
28
29     <a href="/" class="btn btn-primary">Kembali</a>
30
31 @endsection
```

6. Jalankan Project Laravel Kita

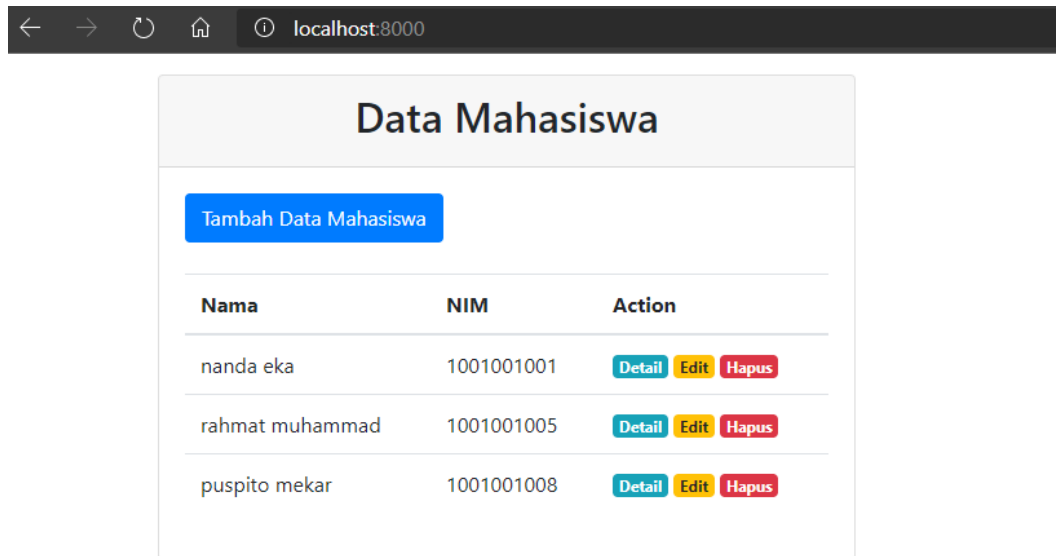
```
C:\xampp\htdocs\laravel-crud>php artisan serve
Laravel development server started: <http://127.0.0.1:8000>
```

7. Akses <http://127.0.0.1:8000/>
8. Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.



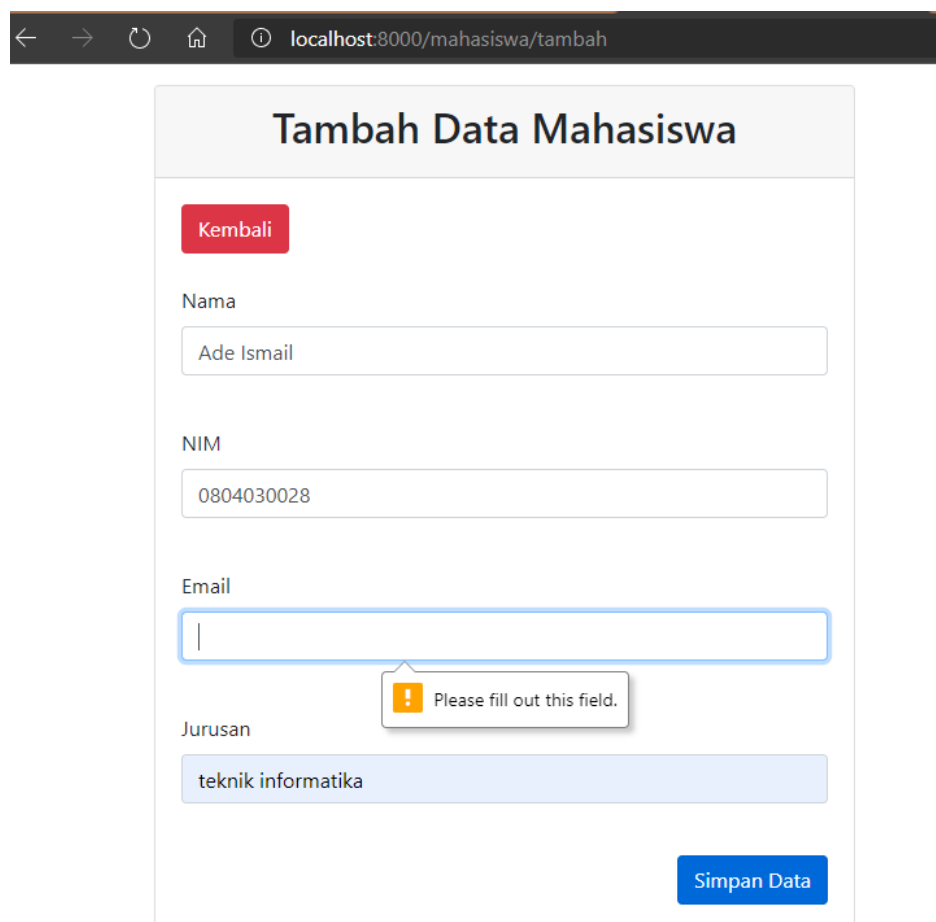
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8000/login'. The page title is 'Laravel'. In the top right corner, there are links for 'Login' and 'Register'. The main content area features a 'Login' form. The form has two input fields: 'E-Mail Address' with the value 'osa@gmail.com' and 'Password' with masked characters. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember Me'. At the bottom of the form, there is a blue 'Login' button and a link that says 'Forgot Your Password?'.

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



Nama	NIM	Action
nanda eka	1001001001	Detail Edit Hapus
rahmat muhammad	1001001005	Detail Edit Hapus
puspito mekar	1001001008	Detail Edit Hapus

10. Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini



Kembali

Nama
Ade Ismail

NIM
0804030028

Email
|

Jurusan
teknik informatika

Simpan Data

! Please fill out this field.

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

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/mahasiswa/tambah

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama

NIM

Email

Jurusan

[Simpan Data](#)

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/mahasiswa/simpan

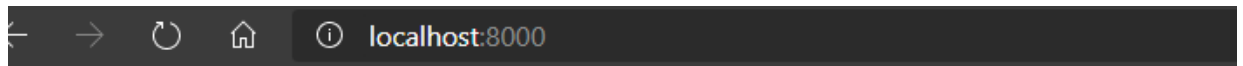
Validasi Data Mahasiswa

Data Yang Di Input :

Nama	Ade Ismail
Nim	0804030028
Email	adeismail10@gmail.com
Jurusan	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	Action
nanda eka	1001001001	Detail Edit Hapus
rahmat muhammad	1001001005	Detail Edit Hapus
puspito mekar	1001001008	Detail Edit Hapus
Ade Ismail	0804030028	Detail Edit Hapus