

# LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Jobsheet 13  
Form Validasi Laravel



Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn  
NIM : 1841720148  
Kelas : TI-2B

Program Studi D-IV Teknik Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi  
Politeknik Negeri Malang

## Praktikum – Bagian 1: Form Validasi Menggunakan Helper dari Controller

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka project Laravel “laravel-crud”</p> <div>web.php - laravel-crud - Visual Studio Code</div> <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> <div>routes &gt; web.php &gt; ... 36 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 37 38 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');</div> <p>Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <div>app &gt; Http &gt; Controllers &gt; MahasiswaController.php &gt; PHP Intelephense &gt; MahasiswaController &gt; detail 17 public function tambah() 18 { 19     return view('tambah'); 20 } 21 22 public function simpan(Request \$request) 23 { 24     \$this-&gt;validate(\$request, [ 25         'nama' =&gt; 'required', 26         'nim' =&gt; 'required numeric', 27         'email' =&gt; 'required email', 28         'jurusan' =&gt; 'required' 29     ]); 30     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([ 31         'nama' =&gt; \$request-&gt;nama, 32         'nim' =&gt; \$request-&gt;nim, 33         'email' =&gt; \$request-&gt;email, 34         'jurusan' =&gt; \$request-&gt;jurusan 35     ]); 36     return view('simpan', ['data' =&gt; \$request]); 37 } 38</div> <p>Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php</p>

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 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
9 <br>
10 <br>
11 @if (count($errors) > 0)
12 <div class="alert alert-danger">
13     <ul>
14         @foreach ($errors->all() as $error)
15             <li>{{ $error }}</li>
16         @endforeach
17     </ul>
18 </div>
19 @endif
20 <form action="/mahasiswa/simpan" method="post">
21     {{ csrf_field() }}
22     <div class="form-group">
23         <label for="nama">Nama</label>
24         <input type="text" class="form-control" name="nama" value="{{ old('nama') }}"><br>
25     </div>
26     <div class="form-group">
27         <label for="nim">NIM</label>
28         <input type="text" class="form-control" name="nim" value="{{ old('nim') }}"><br>
29     </div>
30     <div class="form-group">
31         <label for="email">E-mail</label>
32         <input type="text" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}"><br>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

```
30 <div class="form-group">
31     <label for="email">E-mail</label>
32     <input type="text" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}"><br>
33 </div>
34 <div class="form-group">
35     <label for="jurusan">Jurusan</label>
36     <input type="text" class="form-control" name="jurusan" value="{{ old('jurusan') }}"><br>
37 </div>
38 <div class="form-group">
39     <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah">
40 </div>
41 </form>
42 @endsection
```

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

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 <table class="table table-bordered table-striped">
10     <tr>
11         <td style="width:150px">Nama</td>
12         <td>{{ $data->nama }}</td>
13     </tr>
14     <tr>
15         <td>NIM</td>
16         <td>{{ $data->nim }}</td>
17     </tr>
18     <tr>
19         <td>Email</td>
20         <td>{{ $data->email }}</td>
21     </tr>
22     <tr>
23         <td>Jurusan</td>
24         <td>{{ $data->jurusan }}</td>
25     </tr>
26 </table>
27 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
28 @endsection
```

Jalankan Project Laravel Kita

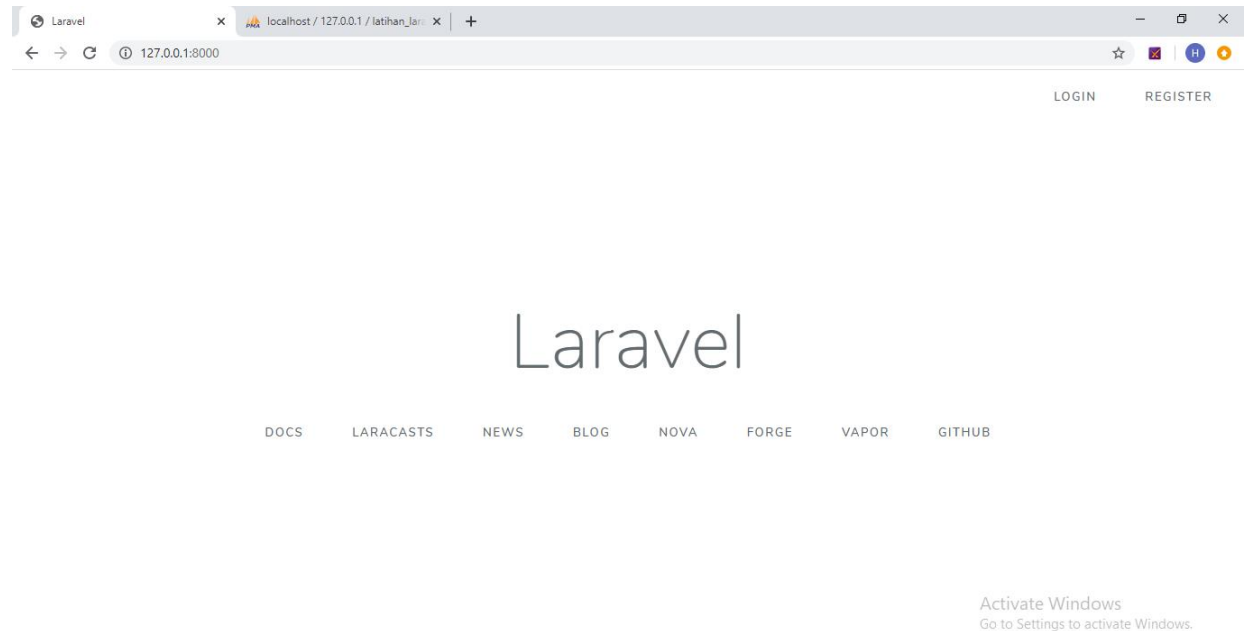
**C:\> Command Prompt - php artisan serve**

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.720]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

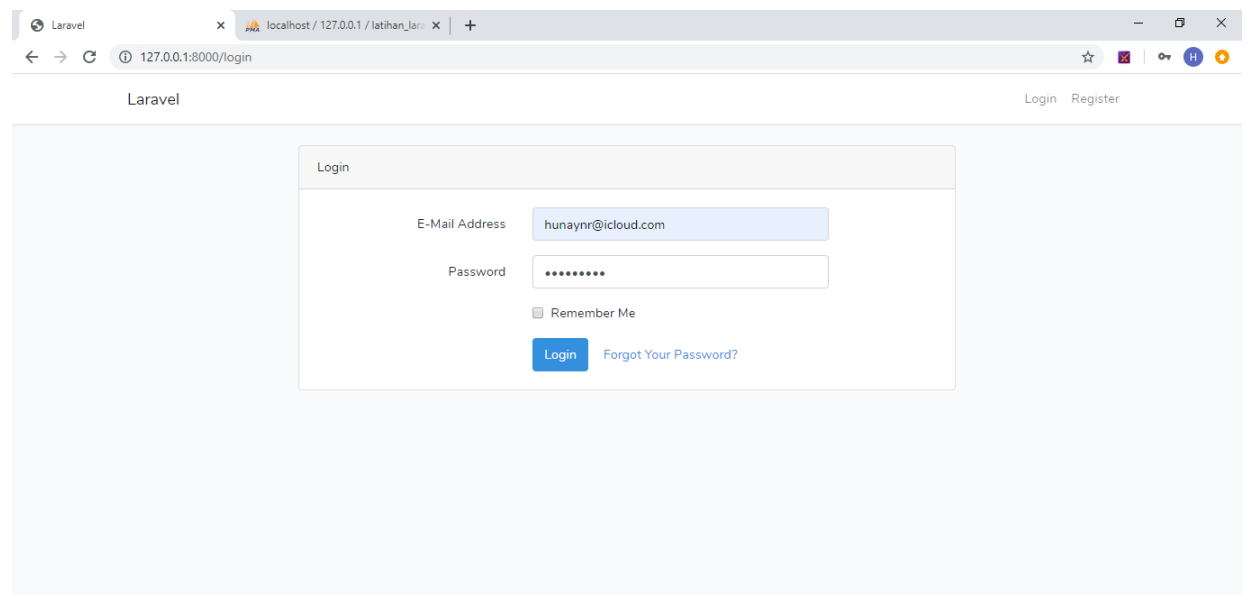
C:\Users\User>cd C:\xampp\htdocs\laravel-crud

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

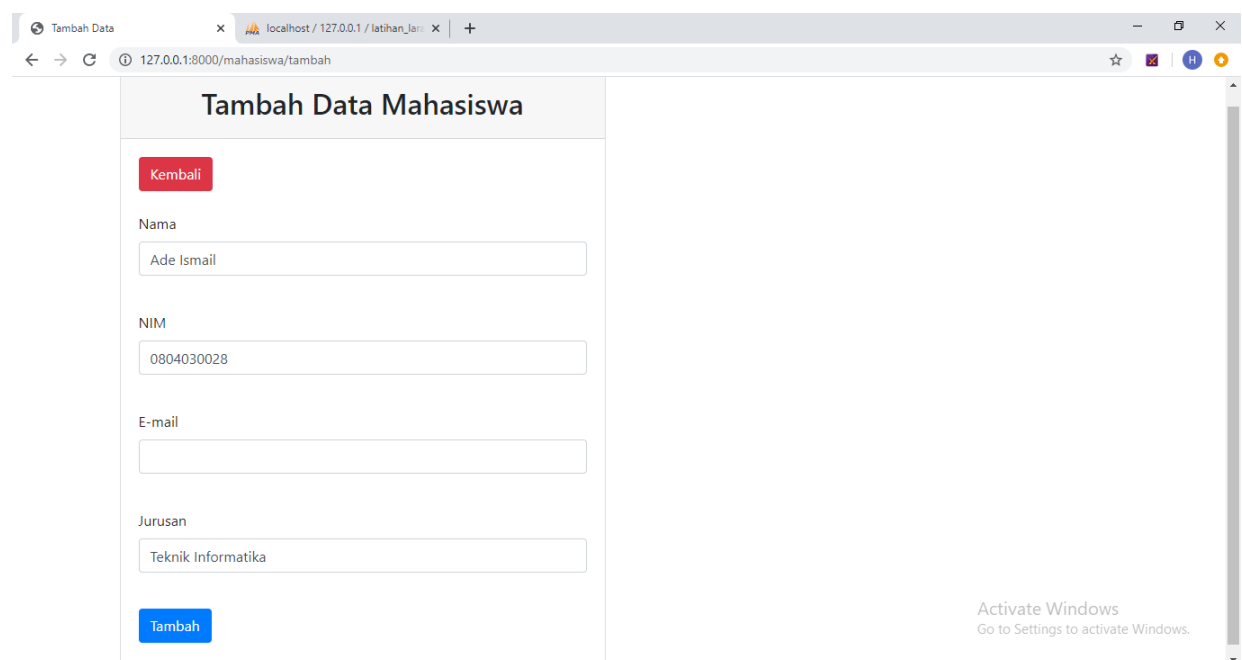
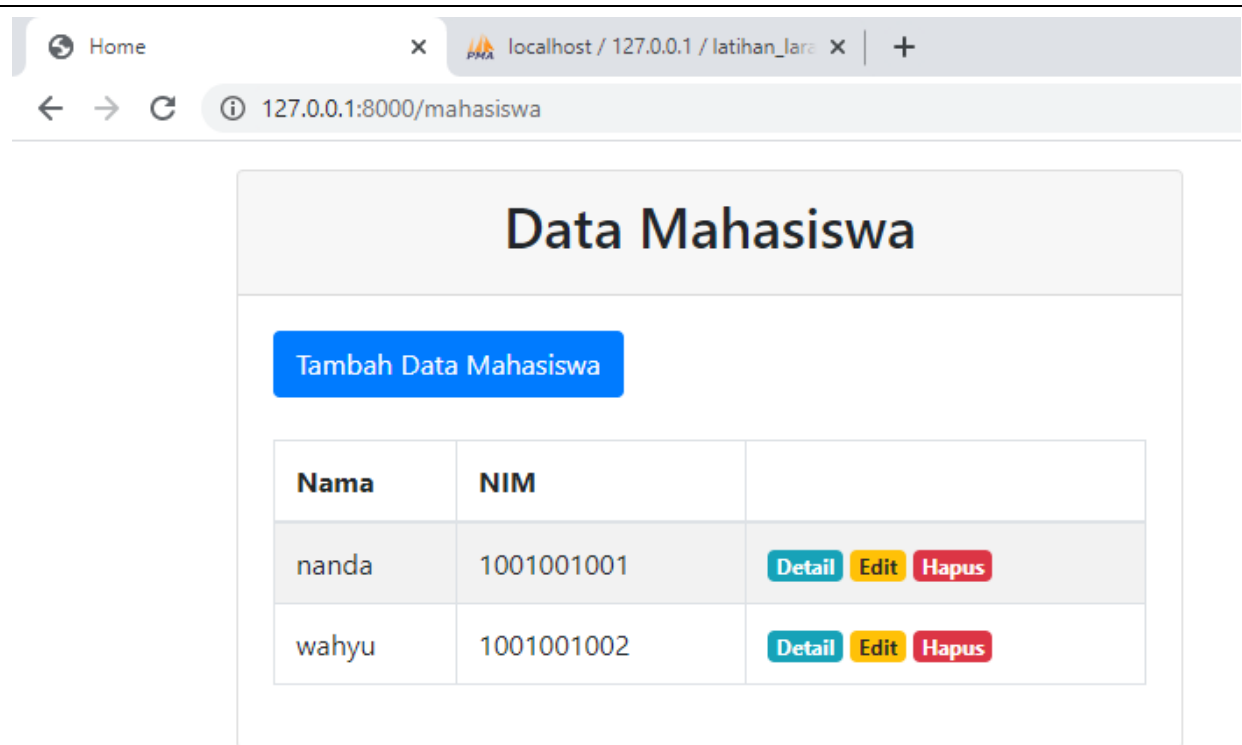
Akses <http://127.0.0.1:8000/>



Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.



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



Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

- The email field is required.

Nama  
Ade Ismail

NIM  
0804030028

E-mail

Jurusan  
Teknik Informatika

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

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

Validasi Data

localhost / 127.0.0.1 / latihan\_lar... x +

127.0.0.1:8000/mahasiswa/simpan

## Validasi Data Mahasiswa

### Data Yang Di Input :

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

[Kembali](#)

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

Home

localhost / 127.0.0.1 / latihan\_lara

127.0.0.1:8000/mahasiswa

## 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>

