

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

**Jobsheet - 13
Form Validasi Laravel**



Disusun oleh:
Livia Yurike Khuril Maula
D4 TI – 2A / 16
NIM : 1841720025

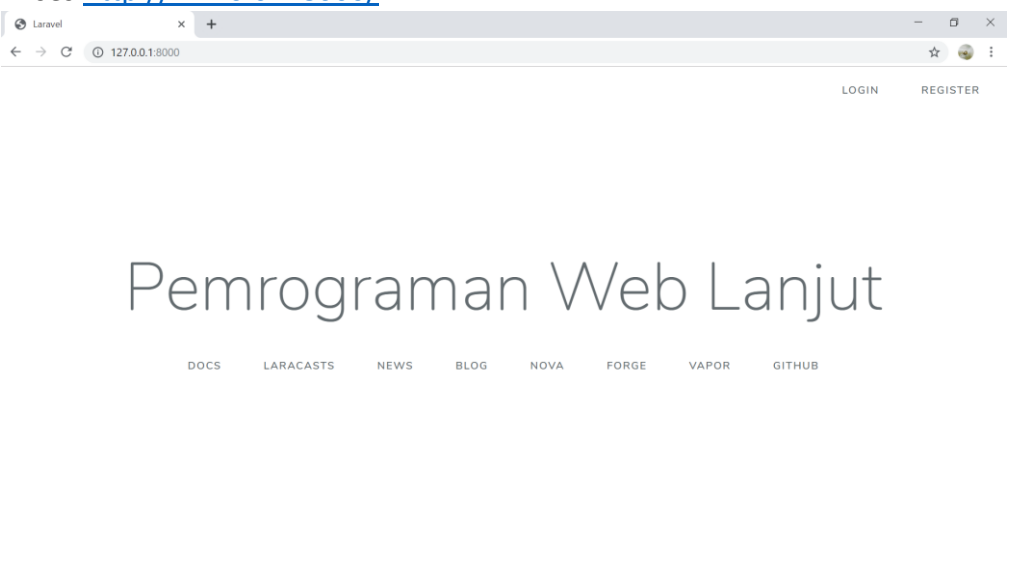
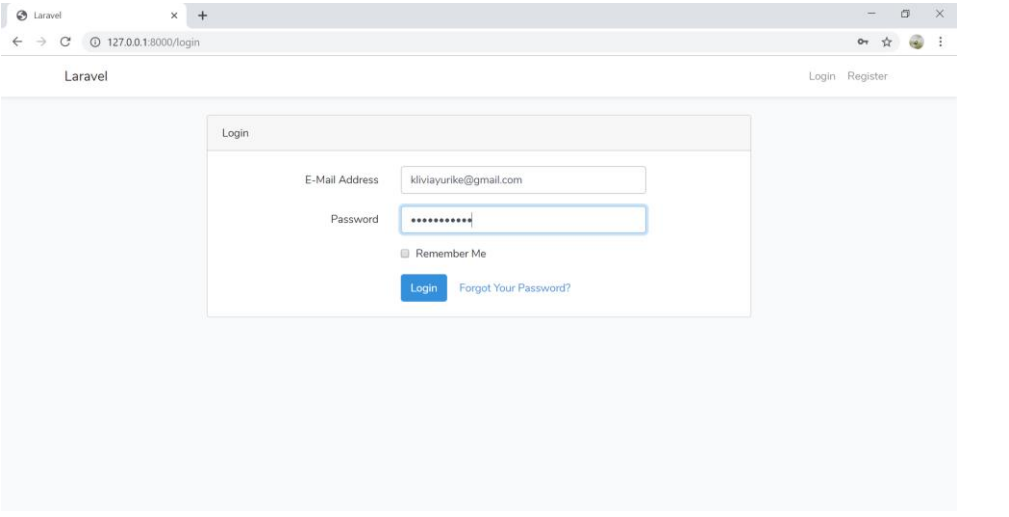
**POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**

APRIL 2020

Praktikum Membuat Form Validasi Menggunakan Helper dari Controller

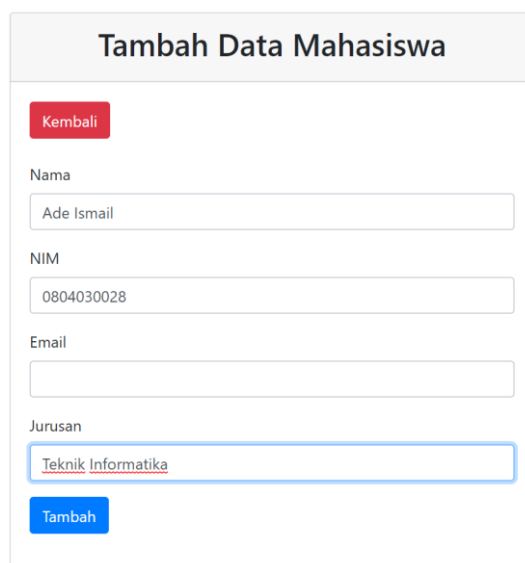
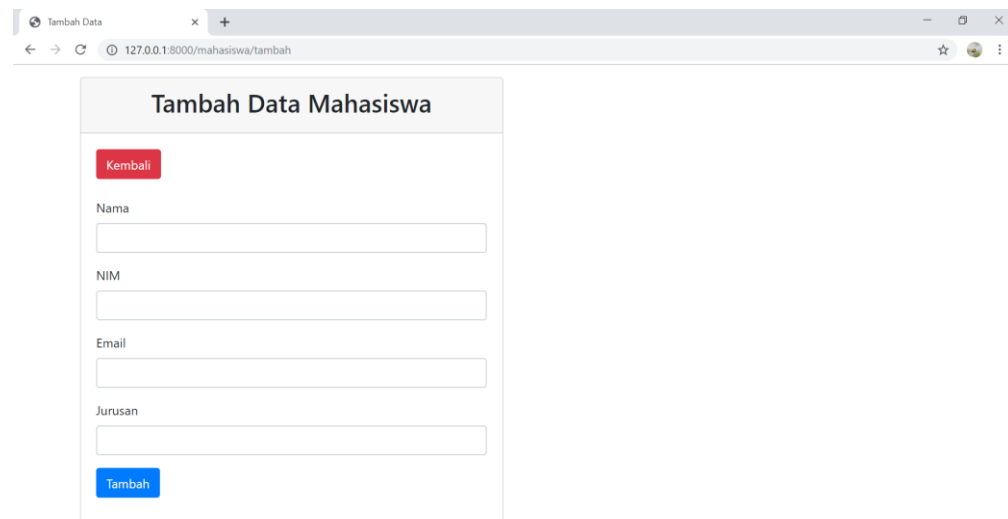
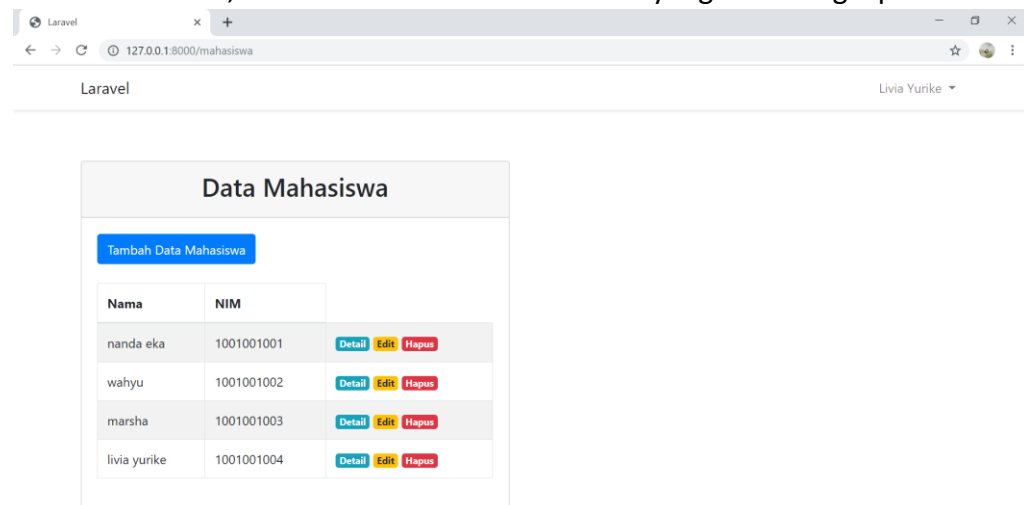
Langkah	Keterangan
1	Buka project Laravel "laravel-crud"
2	<p>Buka file laravel-crud/routes/web.php. buatlah 2 route, yaitu route get. dengan url 'mahasiswa/tambah' yang akan mengakses method tambah pada controller MahasiswaController. dan route yang 1 nya lagi kita buat route post. dengan url 'simpan' yang akan memproses method atau function simpan pada controller MahasiswaController</p> <pre> 29 30 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 31 32 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 33 </pre>
3	<p>Buat 2 buah method pada laravel-crud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <pre> app > Http > Controllers > MahasiswaController.php > PHP Intelephense > MahasiswaController > simpan 18 19 public function tambah() 20 { 21 // memanggil view tambah 22 return view('tambah'); 23 } 24 25 public function simpan(Request \$request) 26 { 27 \$this->validate(\$request, [28 'nama' => "required", 29 'nim' => 'required numeric', 30 'email' => 'required email', 31 'jurusan' => 'required' 32]); 33 34 // insert data ke table mahasiswa 35 DB::table('mahasiswa')->insert([36 'nama' => \$request->nama, 37 'nim' => \$request->nim, 38 'email' => \$request->email, 39 'jurusan' => \$request->jurusan 40]); 41 return view('simpan', ['data' => \$request]); 42 } 43 </pre>
4	<p>Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php</p> <pre> resources > views > tambah.blade.php > form 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 Kembali 11
 12
 13 <!-- menampilkan error validasi --> 14 @if (count(\$errors) > 0) 15 <div class="alert alert-danger"> 16 17 @foreach (\$errors->all() as \$error) 18 {{ \$error }} 19 @endforeach 20 21 </div> 22 @endif </pre>

	<pre> 23 <!-- form validasi --> 24 <form action="/mahasiswa/simpan" method="post"> 25 {{ csrf_field() }} 26 <div class="form-group"> 27 <label for="nama">Nama</label> 28 <input class="form-control" type="text" name="nama" value="{{ old('nama') }}"> 29 </div> 30 <div class="form-group"> 31 <label for="nim">NIM</label> 32 <input class="form-control" type="text" name="nim" value="{{ old('nim') }}"> 33 </div> 34 <div class="form-group"> 35 <label for="email">Email</label> 36 <input class="form-control" type="text" name="email" value="{{ old('email') }}"> 37 </div> 38 <div class="form-group"> 39 <label for="jurusan">Jurusan</label> 40 <input class="form-control" type="text" name="jurusan" value="{{ old('jurusan') }}"> 41 </div> 42 <div class="form-group"> 43 <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah"> 44 </div> 45 </form> 46 @endsection </pre>
5	<p>Selanjutnya buat view simpan di laravel- crud/resources/views/simpan.blade.php</p> <pre> resources > views > simpan.blade.php > table.table-bordered.table-striped > tr > td 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 diInput : </h3> 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 <tr> 18 <td>NIM</td> 19 <td>{{ \$data->nim }}</td> 20 </tr> 21 <tr> 22 <td>Email</td> 23 <td>{{ \$data->email }}</td> 24 </tr> 25 <tr> 26 <td>Jurusan</td> 27 <td>{{ \$data->jurusan }}</td> 28 </tr> 29 </table> 30 31 Kembali 32 33 @endsection </pre>
6	<p>Jalankan Project Laravel Kita</p> <pre> OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PROBLEMS 10 Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved. Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6 PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud> php artisan serve Laravel development server started: <http://127.0.0.1:8000> </pre>

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

9

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



10	<p>Setelah itu Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini</p> <div data-bbox="360 239 1078 1081"> <h3>Tambah Data Mahasiswa</h3> <div>Kembali</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> The email field is required. </div> <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"/> <div>Tambah</div> </div>
11	<p>Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini</p> <div data-bbox="373 1171 1082 1982"> <h3>Tambah Data Mahasiswa</h3> <div>Kembali</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> The email field is required. </div> <p>Nama</p> <input type="text" value="Ade Ismail"/> <p>NIM</p> <input type="text" value="0804030028"/> <p>Email</p> <input type="text" value="adeismail@gmail.com"/> <p>Jurusan</p> <input type="text" value="Teknik Informatika"/> <div>Tambah</div> </div>

Validasi Data Mahasiswa

Data Yang diInput :

Nama	Ade Ismail
NIM	0804030028
Email	adeismail@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	
nanda eka	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus
marsha	1001001003	Detail Edit Hapus
livia yurike	1001001004	Detail Edit Hapus
Ade Ismail	0804030028	Detail Edit Hapus
Ade Ismail	0804030028	Detail Edit Hapus
Ade Ismail	0804030028	Detail Edit Hapus