### LAPORAN PRAKTIKUM

# Jobsheet-13 Form Validasi Laravel Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut



Oleh:
MINGGAR PUTRA DHEA R. NIM. 1841720111

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2020



# Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

# Jobsheet-12: Membuat Login menggunakan Laravel Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut

April 2020

### **Topik**

Membuat Login dengan Framework Laravel

### <u>Tujuan</u>

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami bagaimana membuat Form Validasi Laravel

## **Praktikum: Membuat Form Validasi Laravel**

Langkah	Keterangan	
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.  17 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 18 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');	
3	Beberapa validasi yang sering dibutuhkan.	
	required	membuat form wajib isi
	min:10	membuat minimal karakter yang diinput
	max:10	membuat maksimal karakter yang boleh diinput
	alpha	hanya boleh menginput huruf
	numeric	hanya boleh menginput angka
	alpha_num	hanya boleh menginput angka dan huruf ( !@#\$%%^&* dan lain-lain tidak diperbolehkan )
	bail	berhenti menjalankan validasi selanjutnya jika validasi sebelumnya gagal (error)
	email	hanya boleh menginput email

Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php serperti pada gambar di bawah ini :

Pada method **tambah**() kita membuat sebuah view yang menampilkan form penginputan sederhana. dimana pada form tersebut akan kita arahkan pemproses nya pada method **simpan**() menggunakan method post. seperti yang telah kita definisikan pada route. Pada method ini kita melakukan validasi form dengan fungsi **validate**(). Pertama kita tangkap datadata yang dikirim ke method ini ke dalam variabel **\$request**. kemudian kita isi variable **\$request** ini ke dalam parameter pertama fungsi **validate**(). Baru kemudian kita buat pengaturan validasi nya masing-masing. Pada contoh form validasi laravel sederhana ini kita membuat pengaturan '**required**' pada form nama, nim, email dan jurusan. yang mana artinya form ini wajib untuk di isi (tidak boleh kosong). Jika validasi berhasil, atau jika yang di input sesuai dengan pengaturan yang sudah kita tetapkan dalam fungsi **validate**() tadi, maka kita passing data yang di input oleh user ke view simpan.blade.php

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

```
@extends('master')
@section('title', 'Tambah Data')
@section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa')
   <a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger">Kembali</a>
  @if (count($errors) > 0)
<div class="alert alert-d</pre>
        @foreach ($errors->all() as $error)
   @endif
   <form action="/mahasiswa/simpan" method="post":</pre>
       <input type="text" class="form-control" name="namamhs" value="{{ old('nama') }}"> <br/>
      <input type="number" class="form-control" name="nimmhs" value="{{ old('nim') }}"> <br/>
      <input type="email" class="form-control" name="emailmhs" value="{{ old('email') }}"> <br/>
      class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah":
Mendsection
```

1

Pada form ini kita mengarahkan ke route '/mahasiswa/simpan' dengan method post. Perhatikan pada value nya masing-masing. ada fitur keren dari laravel. yaitu fungsi old(). fungsi ini berguna untuk menampilkan data yang sebelumnya di input. Jadi jika ada validasi error, maka data yang di isi pada form tidak hilang, tapi tetap masih ditampilkan. karena tentu akan sangat tidak efektif jika user harus menginput data berulang-ulang jika ada validasi yang salah pada penginputan. Di sana kita juga sudah membuat pengecekan jika ada error dari validasi form nya, maka kita tampilkan errornya secara keseluruhan dan berurut. jika jumlah error lebih besar dari 0 (ada), maka tampilkan semua error dengan menggunakan fungsi foreach(). Lihat baris 12-22.

Selanjutnya buat view simpan di **laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php**Pada view simpan.blade.php ini kita tampilkan data-data yang dikirim dari method input()

### Jalankan Project Laravel Kita

6

5

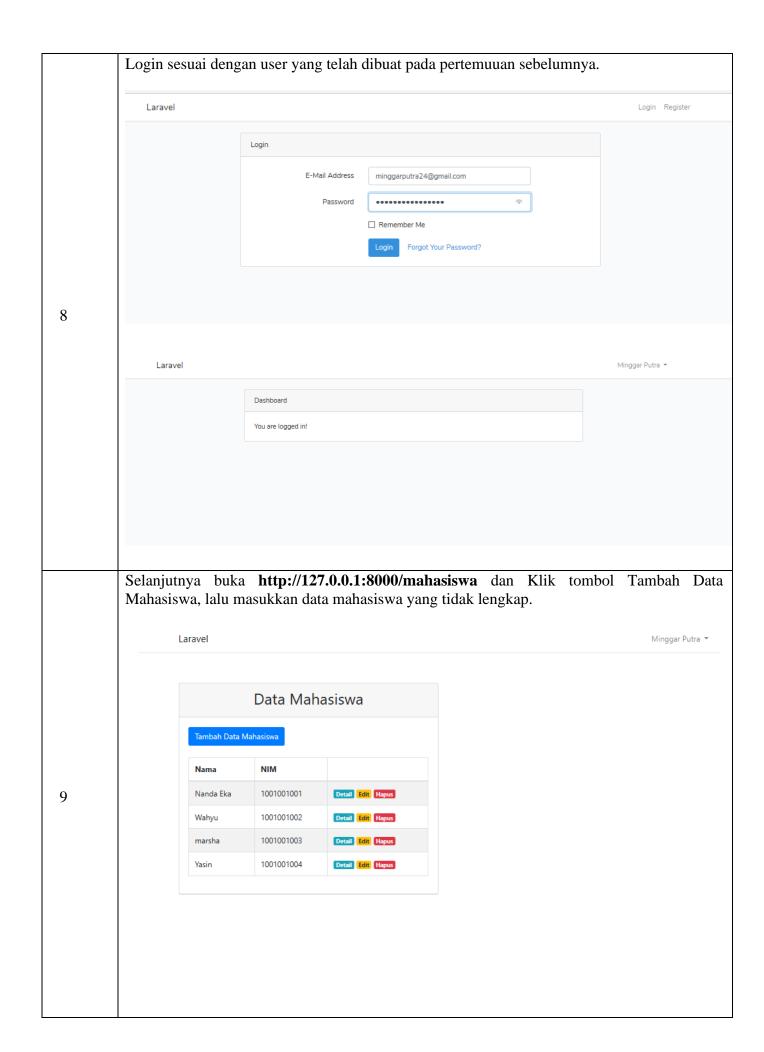
PS C:\xampp\htdocs\Laravel\laravel-crud> php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000

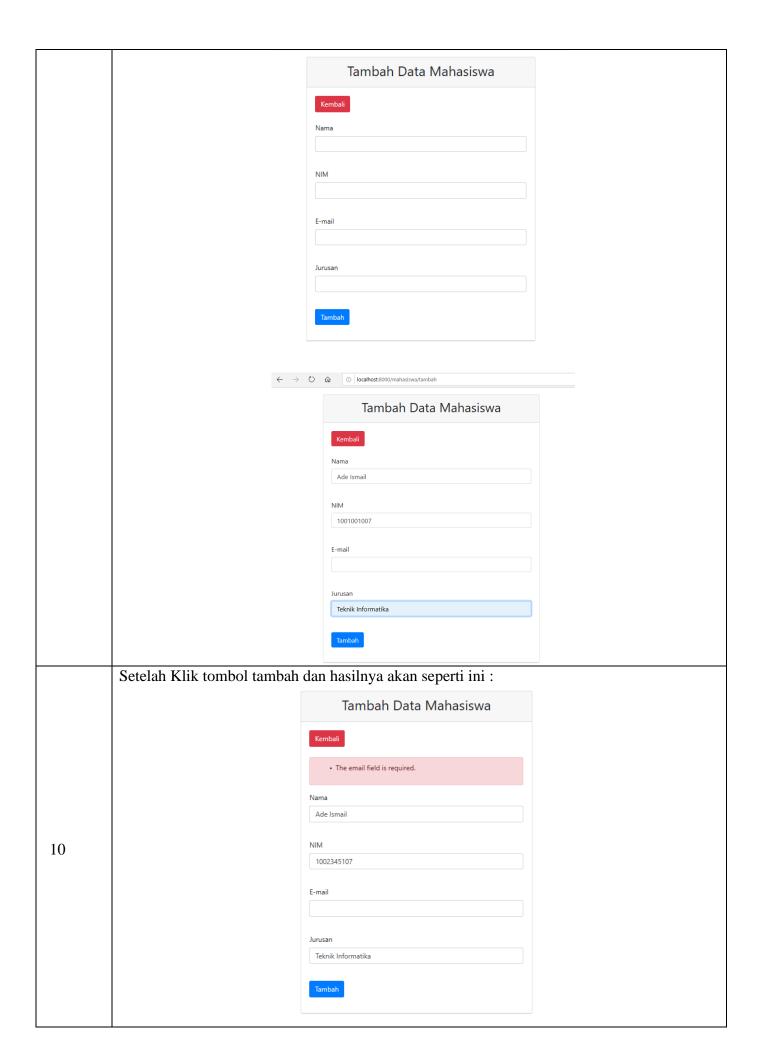
[Mon Apr 27 10:22:59 2020] PHP 7.4.1 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started

### Akses http://127.0.0.1:8000/



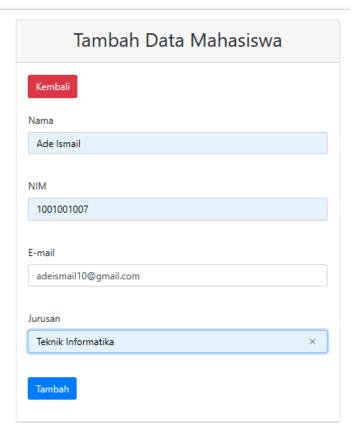
7





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

11



# Validasi Data Mahasiswa Data Yang Di Input : Nama Ade Ismail NIM 1001001007 Email adeismail10@gmail.com Jurusan Teknik Informatika Kembali

Data mahasiswa berhasil ditambahkan, kita dapat mengecek data tersebut pada halaman 9 http://127.0.0.1:8000/mahasiswa. Laravel Minggar Putra 🔻 Data Mahasiswa Tambah Data Mahasiswa NIM 1001001001 Detail Edit Hapus Nanda Eka Wahyu 1001001002 1001001003 1001001004 Detail Edit Hapus Yasin Ade Ismail 1001001007 Detail Edit Hapus

-- Selamat Mengerjakan --