

**LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET-13: MEMBUAT FORM  
VALIDASI MENGGUNAKAN LARAVEL  
PEMROGRAMAN WEB LANJUT**




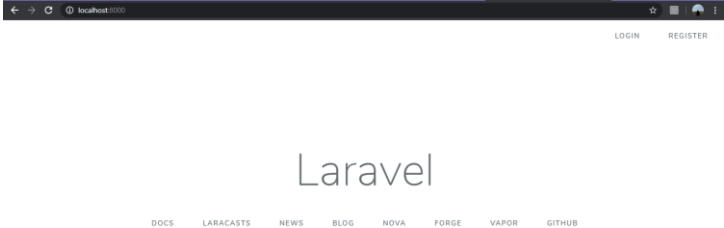
Oleh :  
**Inayati Machsus Izza Addin**      **1841720202**

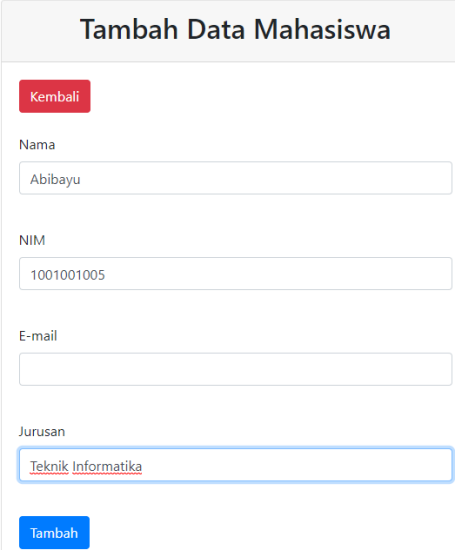
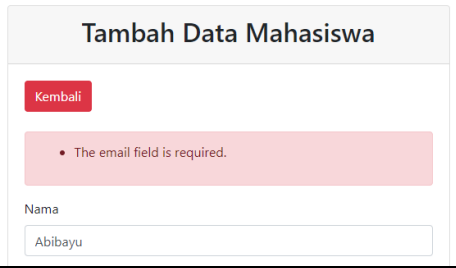
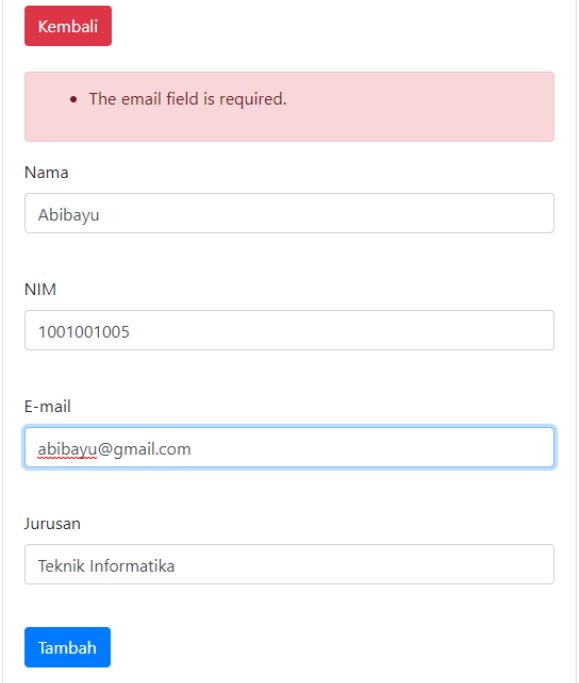
**Program Studi D-IV Teknik Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi  
Politeknik Negeri Malang  
2020**

## Praktikum: Membuat Form Validasi di Laravel

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> 22 Route::get('/mahasiswa/tambah','MahasiswaController@tambah'); 23 24 Route::post('/mahasiswa/simpan','MahasiswaController@simpan');</pre>
3.	<p>Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <pre> 26 public function tambah() 27 { 28     //memanggil view tambah 29     return view('tambah'); 30 } 31 32 public function simpan(Request \$request) 33 { 34     \$this-&gt;validate(\$request,[ 35         'nama' =&gt; 'required', 36         'nim' =&gt; 'required numeric', 37         'email' =&gt; 'required email', 38         'jurusan' =&gt; 'required' 39     ]); 40 41     // insert data ke table mahasiswa 42     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([ 43         'nama' =&gt; \$request-&gt;nama, 44         'nim' =&gt; \$request-&gt;nim, 45         'email' =&gt; \$request-&gt;email, 46         'jurusan' =&gt; \$request-&gt;jurusan 47     ]); 48     return view('simpan',['data' =&gt; \$request]); 49     // return redirect('/mahasiswa'); 50 }</pre>
4.	<p>Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php</p>

	<pre> resources &gt; views &gt; tambah.blade.php 1  @extends('master') 2 3  &lt;!-- isi title --&gt; 4  @section('title', 'Tambah Data') 5 6  &lt;!-- isi bagian judul halaman --&gt; 7  @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa') 8 9  &lt;!-- isi bagian konten --&gt; 10 @section('konten') 11     &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 12     &lt;br/&gt; 13     &lt;br/&gt; 14     &lt;!-- menampilkan error validasi --&gt; 15     @if(count(\$errors) &gt; 0) 16         &lt;div class="alert alert-danger"&gt; 17             &lt;ul&gt; 18                 @foreach (\$errors-&gt;all() as \$error) 19                     &lt;li&gt;{{ \$error }}&lt;/li&gt; 20                 @endforeach 21             &lt;/ul&gt; 22         &lt;/div&gt; 23     @endif 24     &lt;!-- form validasi --&gt; 25     &lt;form action="/mahasiswa/simpan" method="post"&gt; 26         {{ csrf_field() }} 27 28         &lt;div class="form-group"&gt; 29             &lt;label for="nama"&gt;Nama&lt;/label&gt; 30             &lt;input type="text" class="form-control" name="nama" value="{{ old('nama') }}"&gt;&lt;br/&gt; 31         &lt;/div&gt; 32         &lt;div class="form-group"&gt; 33             &lt;label for="nim"&gt;NIM&lt;/label&gt; 34             &lt;input type="text" class="form-control" name="nim" value="{{ old('nim') }}"&gt;&lt;br/&gt; 35         &lt;/div&gt; 36         &lt;div class="form-group"&gt; 37             &lt;label for="email"&gt;E-mail&lt;/label&gt; 38             &lt;input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}"&gt;&lt;br/&gt; 39         &lt;/div&gt; 40         &lt;div class="form-group"&gt; 41             &lt;label for="jurusan"&gt;Jurusan&lt;/label&gt; 42             &lt;input type="text" class="form-control" name="jurusan" value="{{ old('jurusan') }}"&gt;&lt;br/&gt; 43         &lt;/div&gt; 44         &lt;div class="form-group"&gt; 45             &lt;input class="btn btn-primary" type="submit" value="Tambah"&gt; 46         &lt;/div&gt; 47     &lt;/form&gt; 48 @endsection </pre>
5.	<div>Selanjutnya</div> <div> <div>buat</div> <div>view</div> <div>simpan</div> <div>di</div> </div> <div>laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php</div>

	<pre>resources &gt; views &gt;  simpan.blade.php 1  @extends('master') 2 3  &lt;!-- isi title --&gt; 4  @section('title', 'Validasi Data') 5 6  &lt;!-- isi bagian judul halaman --&gt; 7  @section('judul_halaman', 'Validasi Data Mahasiswa') 8 9  &lt;!-- isi bagian konten --&gt; 10 @section('konten') 11     &lt;h3 class="my-4"&gt;Data Yang Di Input : &lt;/h3&gt; 12 13     &lt;table class="table table-bordered table-striped"&gt; 14         &lt;tr&gt; 15             &lt;td style="width:150px"&gt;Nama&lt;/td&gt; 16             &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;nama }}&lt;/td&gt; 17         &lt;/tr&gt; 18         &lt;tr&gt; 19             &lt;td&gt;NIM&lt;/td&gt; 20             &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;nim }}&lt;/td&gt; 21         &lt;/tr&gt; 22         &lt;tr&gt; 23             &lt;td&gt;Email&lt;/td&gt; 24             &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;email }}&lt;/td&gt; 25         &lt;/tr&gt; 26         &lt;tr&gt; 27             &lt;td&gt;Jurusan&lt;/td&gt; 28             &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;jurusan }}&lt;/td&gt; 29         &lt;/tr&gt; 30     &lt;/table&gt; 31 32     &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 33 @endsection</pre>
	<p>Pada view simpan.blade.php ini kita tampilkan data-data yang dikirim dari method input() tadi.</p>
6.	<p>Jalankan Project Laravel Kita</p> <pre>C:\xampp\htdocs&gt;cd laravel-crud C:\xampp\htdocs\laravel-crud&gt;php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000</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> 
10.	<p>Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini</p> 
11.	<p>Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini.</p> 

localhost:8000/mahasiswa/simpan

Validasi Data Mahasiswa

Data Yang Di Input :

Nama	Abibayu
NIM	1001001005
Email	abibayu@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>

localhost:8000/mahasiswa

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda	1001001001	<div>DetailEditHapus</div>
wahyu	1001001002	<div>DetailEditHapus</div>
marsha	1001001003	<div>DetailEditHapus</div>
vendi atma	1001001004	<div>DetailEditHapus</div>
Abibayu	1001001005	<div>DetailEditHapus</div>