

**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**  
**JOBSHEET 12**



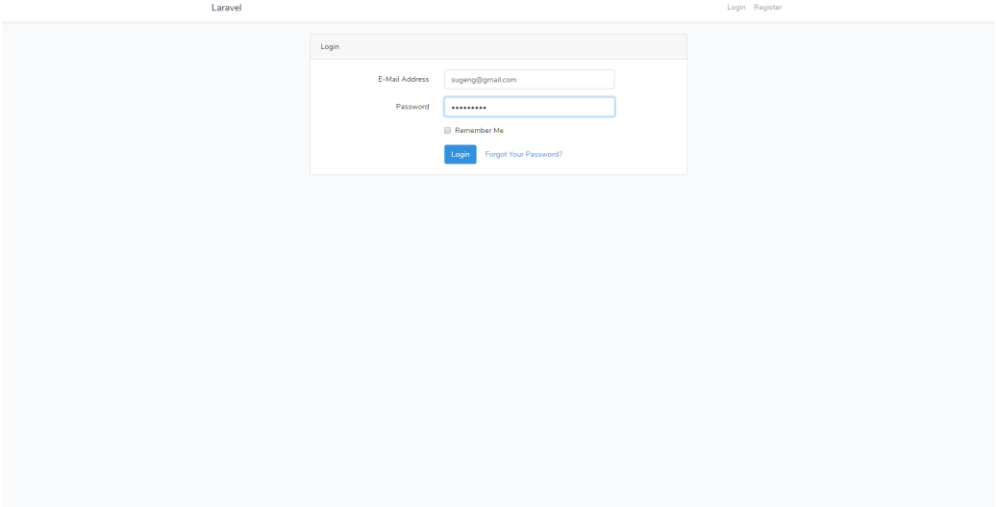
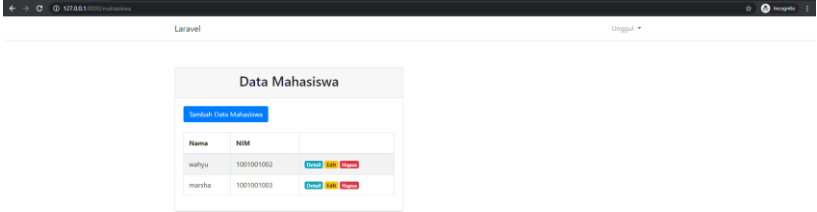
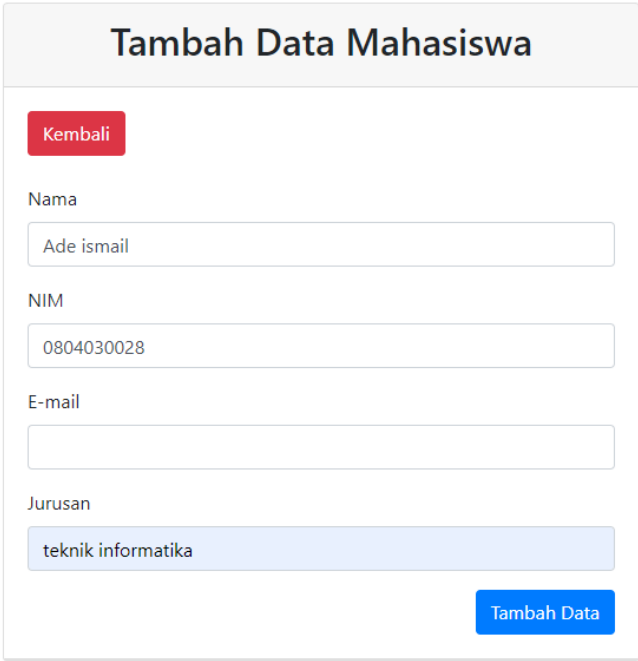
**Oleh:**  
**SUGENG PRASTIYO**  
**NIM. 1841720113**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2020**

No	Uraian Jawaban Membuat Validasi di Laravel
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 data-bbox="391 485 1339 625"> 22 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 23 24 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 25 </pre>
3	<p>Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <pre data-bbox="456 667 1274 1396"> 24 public function tambah() 25 { 26     return view('tambah'); 27 } 28 public function simpan(Request \$request) 29 { 30     \$this-&gt;validate(\$request, [ 31         'nama' =&gt; 'required', 32         'nim' =&gt; 'required numeric', 33         'email' =&gt; 'required email', 34         'jurusan' =&gt; 'required' 35     ]); 36 37 38     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([ 39         'nama' =&gt; \$request-&gt;namamhs, 40         'nim' =&gt; \$request-&gt;nimmhs, 41         'email' =&gt; \$request-&gt;emailmhs, 42         'jurusan' =&gt; \$request-&gt;jurusanmhs 43     ]); 44     return view('simpan', ['data' =&gt; \$request]); 45     return redirect('/'); 46 </pre> <p>Jadi disini ada penambahan validate yaitu untuk melakukan validasi pada form seperti diatas yang di tulis nim harus menggunakan numeric dan email harus menggunakan format email</p>
4	<p>Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php</p>

	<pre> resources &gt; views &gt; tambah.blade.php &gt; form &gt; div.form-group &gt; label 1  @extends('master') 2  @section('title', 'Tambah Data') 3  @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa') 4  @section('konten') 5  &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-danger"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 6  &lt;br&gt;&lt;br&gt; 7  &lt;!-- menampilkan error validasi--&gt; 8  @if(count(\$errors) &gt; 0) 9  &lt;div class="alert alert-danger"&gt; 10     &lt;ul&gt; 11         @foreach (\$errors-&gt;all() as \$error) 12             &lt;li&gt;{{ \$error }}&lt;/li&gt; 13         @endforeach 14     &lt;/ul&gt; 15 &lt;/div&gt; 16 @endif 17 &lt;form action="/mahasiswa/simpan" method="post"&gt; 18     {{ csrf_field() }} 19     &lt;div class="form-group"&gt; 20         &lt;label for="namamhs"&gt;Nama&lt;/label&gt; 21         &lt;input type="text" name="namamhs" class="form-control" value="{{ old('namamhs') }}"&gt; 22     &lt;/div&gt; 23     &lt;div class="form-group"&gt; 24         &lt;label for="nimhs"&gt;NIM&lt;/label&gt; 25         &lt;input type="number" name="nimhs" class="form-control" value="{{ old('nimhs') }}"&gt; 26     &lt;/div&gt; 27     &lt;div class="form-group"&gt; 28         &lt;label for="emailmhs"&gt;E-mail&lt;/label&gt; 29         &lt;input type="text" name="emailmhs" class="form-control" value="{{ old('emailmhs') }}"&gt; 30     &lt;/div&gt; 31     &lt;div class="form-group"&gt; 32         &lt;label for="jurusanmhs"&gt;Jurusan&lt;/label&gt; 33         &lt;input type="text" name="jurusanmhs" class="form-control" value="{{ old('jurusanmhs') }}"&gt; 34     &lt;/div&gt; 35     &lt;button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right"&gt;Tambah Data&lt;/button&gt; 36 &lt;/form&gt; 37 @endsection </pre> <p>Disini kita menambahkan fungsi old yang berguna untuk menampilkan data yang sebelumnya di input, jika ada validasi error, data tidak langsung hilang tapi akan tetap di tampilkan</p>
5	<p>Selanjutnya buat view simpan di laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php</p>

	<pre>resources &gt; views &gt; simpan.blade.php &gt; table.table-bordered.table-striped &gt; tr 1  @extends('master') 2  @section('title', 'Validasi Data') 3  @section('judul_halaman', 'Validasi Data Mahasiswa') 4  @section('konten') 5  &lt;h3 class="my-4"&gt;Data yang di Input : &lt;/h3&gt; 6  &lt;table class="table table-bordered table-striped"&gt; 7      &lt;tr&gt; 8          &lt;td style="width:150px"&gt;Nama&lt;/td&gt; 9          &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;namamhs }}&lt;/td&gt; 10     &lt;/tr&gt; 11     &lt;tr&gt; 12         &lt;td style="width:150px"&gt;NIM&lt;/td&gt; 13         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;nimmhs }}&lt;/td&gt; 14     &lt;/tr&gt; 15     &lt;tr&gt; 16         &lt;td style="width:150px"&gt;Email&lt;/td&gt; 17         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;emailmhs }}&lt;/td&gt; 18     &lt;/tr&gt; 19     &lt;tr&gt; 20         &lt;td style="width:150px"&gt;Jurusan&lt;/td&gt; 21         &lt;td&gt;{{ \$data-&gt;jurusanmhs }}&lt;/td&gt; 22     &lt;/tr&gt; 23 &lt;/table&gt; 24 &lt;a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary"&gt;Kembali&lt;/a&gt; 25 @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\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 dnegan 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 berikut, dikarenakan email tidak terisi. Tetapi isi selain email akan tetap ada karena ada fungsi old yang berada di view</p>

	<div><div>Tambah Data Mahasiswa</div><div><div>Kembali</div><div><div>The emailmhs field is required.</div></div><div>Nama<div>Ade ismail</div></div><div>NIM<div>0804030028</div></div><div>E-mail<div></div></div><div>Jurusan<div>teknik informatika</div></div><div>Tambah Data</div></div></div>								
11	<div>Masukkan data mahasiswa yang benar, lalu hasilnya akan seperti berikut</div> <div><div>Validasi Data Mahasiswa</div><div><div>Data yang di Input :</div><table><tr><td>Nama</td><td>Ade ismail</td></tr><tr><td>NIM</td><td>0804030028</td></tr><tr><td>Email</td><td>adeismail@gmail.com</td></tr><tr><td>Jurusan</td><td>teknik informatika</td></tr></table><div>Kembali</div></div></div>	Nama	Ade ismail	NIM	0804030028	Email	adeismail@gmail.com	Jurusan	teknik informatika
Nama	Ade ismail								
NIM	0804030028								
Email	adeismail@gmail.com								
Jurusan	teknik informatika								

## Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

Nama	NIM	
Wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Manda	1001001003	<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>