

LAPORAN PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Form Validation dengan Laravel



Oleh :

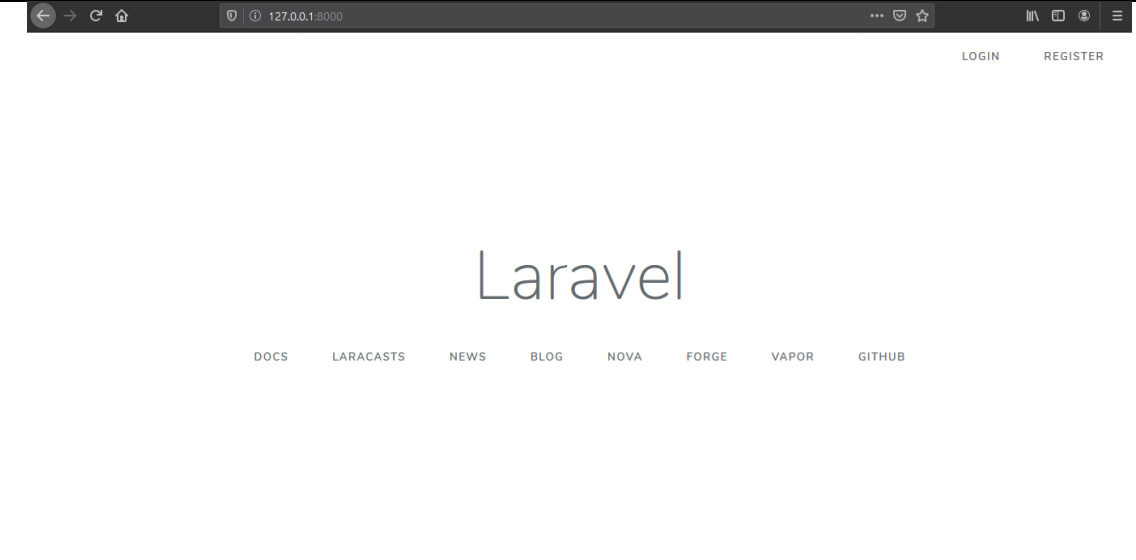
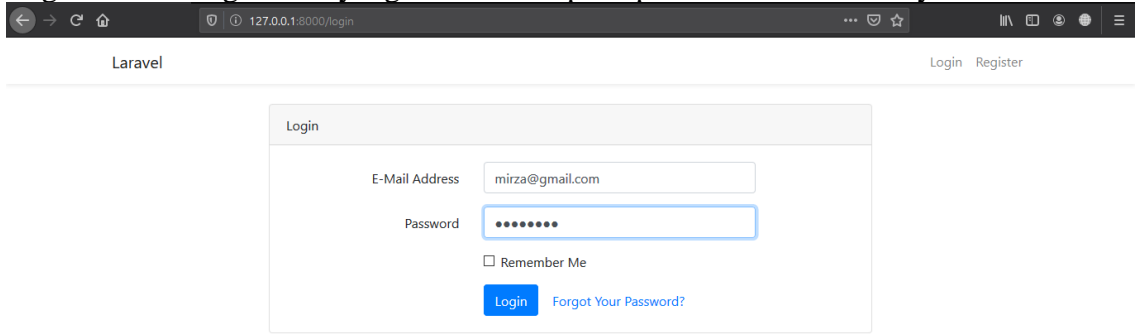
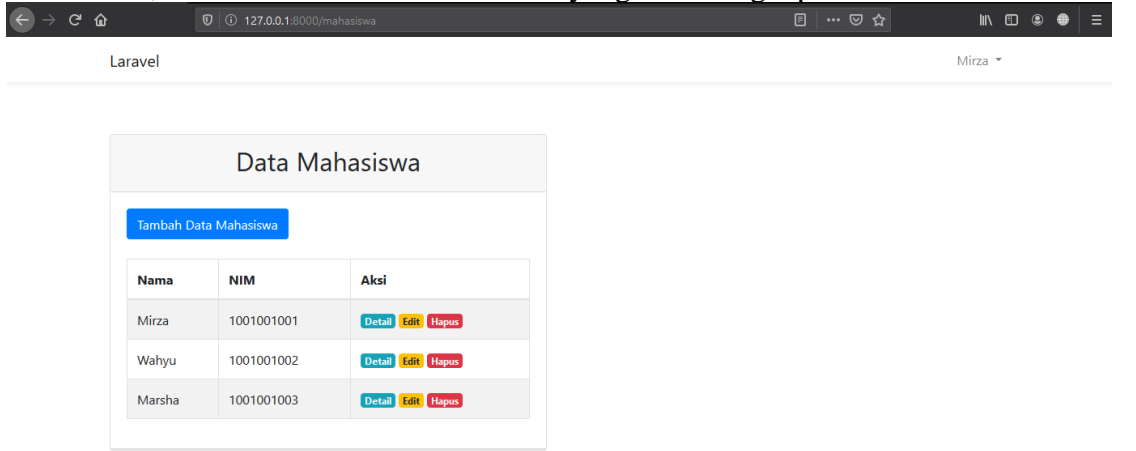
MIRZA ZARQANI RAYHAN / NIM : 1841720205

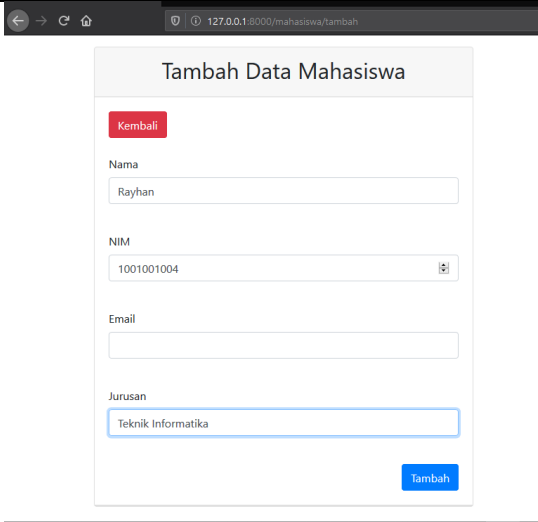
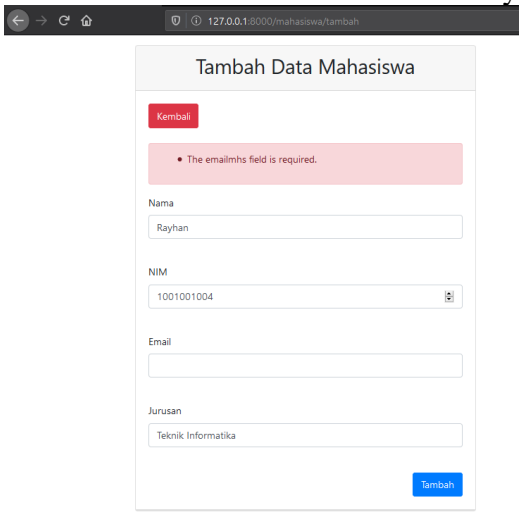
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
APRIL 2020**

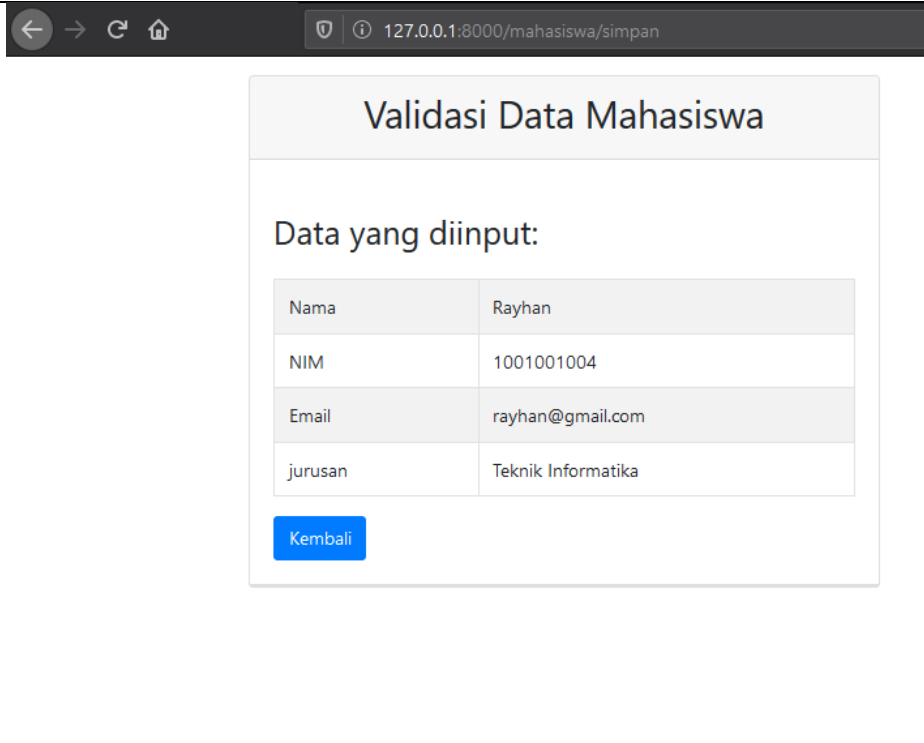
1	Buka project Laravel “laravel-crud”
2	<p>Buka file laravel-crud/routes/web.php. buatlah 2 route, yaitu route get. dengan url ‘mahasiswa/tambah’ yang akan mengakses method tambah pada controller MahasiswaController. dan route yang 1 nya lagi kita buat route post. dengan url ‘simpan’ yang akan memproses method atau function simpan pada controller MahasiswaController</p> <pre> 24 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 25 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); </pre>
3	<p>Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <pre> 23 public function simpan(Request \$request){ 24 \$this->validate(\$request, [25 'nama' => 'required', 26 'nim' => 'required numeric', 27 'email' => 'required email', 28 'jurusan' => 'required' 29]); 30 31 32 DB::table ('mahasiswa')->insert([33 'nama' => \$request->namamhs, 34 'nim' => \$request->nimmhs, 35 'email' => \$request->emailmhs, 36 'jurusan' => \$request->jurusanmhs 37]); 38 return view('simpan',['data' => \$request]); 39 } </pre>
4	<p>Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php</p>

	<div> <div> php UsersController.php edit.blade.php detail.blade.php tambah.blade.php </div> <div> resources > views > tambah.blade.php > ... </div> </div> <pre> 1 @extends('master') 2 3 @section('title', 'Tambah Data') 4 5 @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa') 6 7 @section('konten') 8 Kembali 9
 10
 11 12 @if (count(\$error) > 0) 13 <div class="alert alert-danger"> 14 15 @foreach (\$error->all() as \$error) 16 {{ \$error }} 17 @endforeach 18 19 </div> 20 @endif 21 22 <form action="/mahasiswa/simpan" method="post"> 23 @csrf 24 <div class="form-group"> 25 <label for="namamhs">Nama</label> 26 <input type="text" class="form-control" required="required" name="namamhs">
 27 </div> 28 <div class="form-group"> 29 <label for="nimhs">NIM</label> 30 <input type="number" class="form-control" required="required" name="nimhs">
 31 </div> 32 <div class="form-group"> 33 <label for="emailmhs">Email</label> 34 <input type="email" class="form-control" required="required" name="emailmhs">
 35 </div> 36 <div class="form-group"> 37 <label for="jurusanmhs">Jurusan</label> 38 <input type="text" class="form-control" required="required" name="jurusanmhs">
 39 </div> 40 <button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data</button> 41 </form> 42 @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.table-border.table-striped >  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-border table-striped"> 10 <tr> 11 <td style="width:150px">Nama</td> 12 <td>{{ \$data->nama }}</td> 13 </tr> 14 15 <tr> 16 <td>NIM</td> 17 <td>{{ \$data->nim }}</td> 18 </tr> 19 20 <tr> 21 <td>Email</td> 22 <td>{{ \$data->email }}</td> 23 </tr> 24 25 <tr> 26 <td>Jurusan</td> 27 <td>{{ \$data->jurusan }}</td> 28 </tr> 29 </table> 30 31 Kembali 32 @endsection 33 </pre>
6	<p>Jalankan Project Laravel Kita</p> <pre> PS C:\xampp\htdocs\laravel-crud> php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000 </pre>
7	Akses http://127.0.0.1:8000/

	
8	<p>Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.</p> 
9	<p>Selanjutnya buka <code>http://127.0.0.1:8000/mahasiswa</code> 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>



Validasi Data Mahasiswa

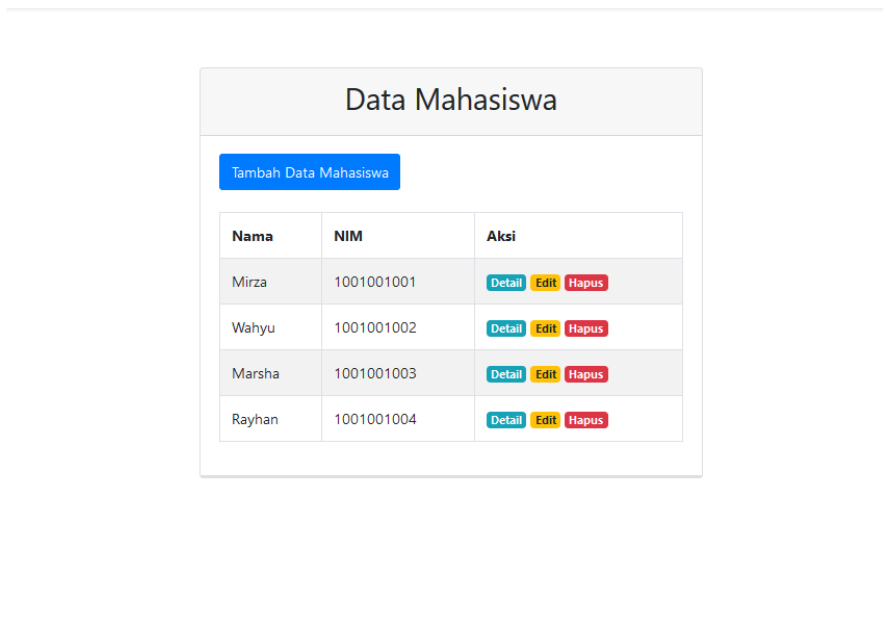
Data yang diinput:

Nama	Rayhan
NIM	1001001004
Email	rayhan@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>

Laravel



Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	Aksi
Mirza	1001001001	Detail Edit Hapus
Wahyu	1001001002	Detail Edit Hapus
Marsha	1001001003	Detail Edit Hapus
Rayhan	1001001004	Detail Edit Hapus