

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Jobsheet-13

Menggunakan Helper dari Controller



NAMA : DINA RISKY ALIN SAPUTRI
NIM : 1841720016
KELAS : 2B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

Praktikum

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>23 public function tambah() 24 { 25 // memanggil view tambah() 26 return view('tambah'); 27 } 28 29 public function simpan(Request \$request) 30 { 31 \$this->validate(\$request, [32 'nama' => 'required', 33 'nim' => 'required numeric', 34 'email' => 'required email', 35 'jurusan' => 'required' 36]); 37 38 // insert data ke table mahasiswa 39 DB::table('mahasiswa')->insert([40 'nama' => \$request->namamhs, 41 'nim' => \$request->nimmhs, 42 'email' => \$request->emailmhs, 43 'jurusan' => \$request->jurusanmhs 44]); 45 return view('simpan', ['data' => \$request]); 46 } 47</pre> <p>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.</p>

pada method ini kita melakukan validasi form dengan fungsi validate(). Pertama kita tangkap data-data 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`

Berikut 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

4

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

```


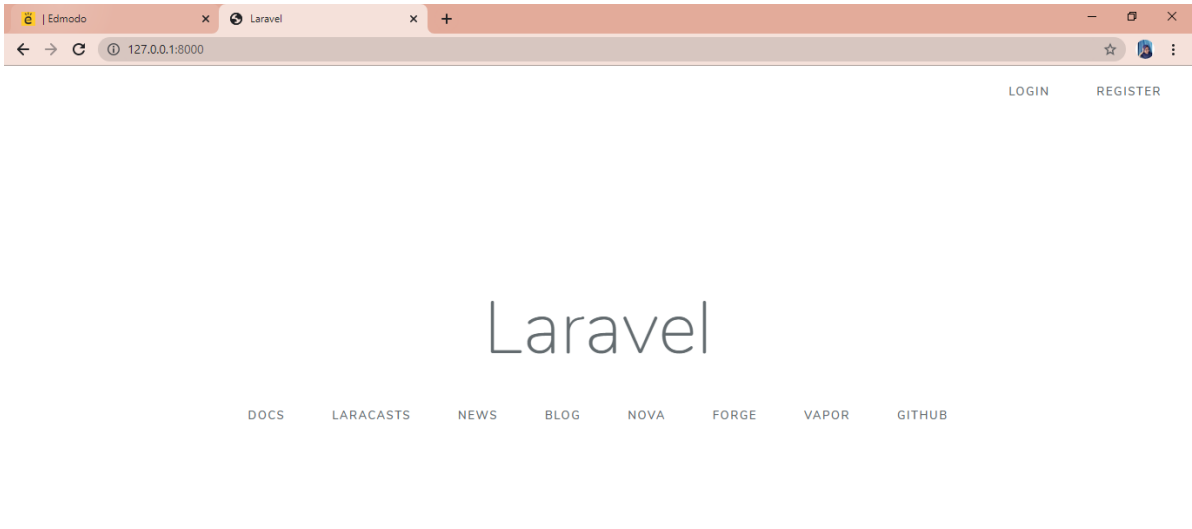
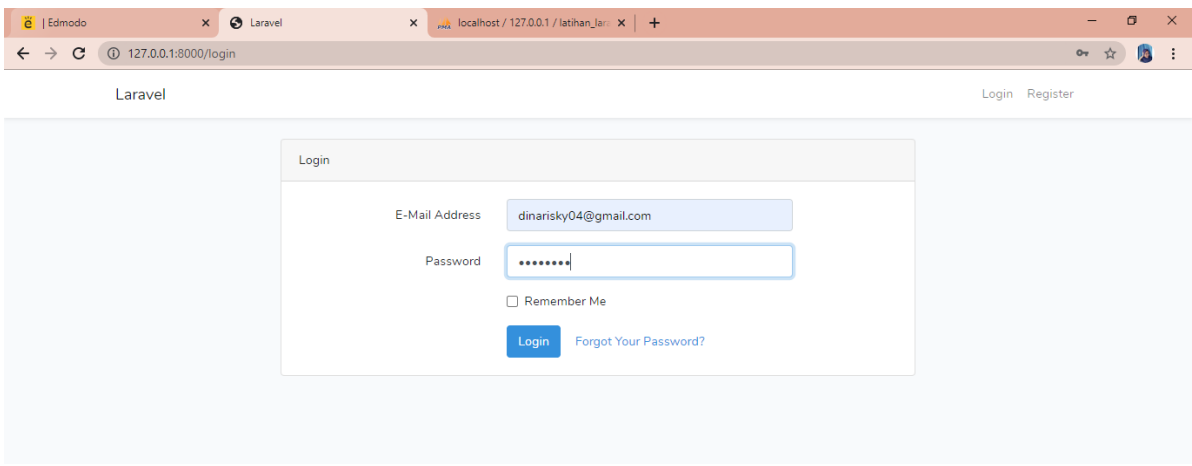
resources > views > tambah.blade.php > form > div.from-group
1  @extends('master')
2  @extends('layouts.app')
3  <!--isi title-->
4  @section('title', 'Tambah Data')
5
6  <!--isi bagian judul halaman-->
7  @section('judul_halaman', 'Tambah Data Mahasiswa')
8
9  <!--isi bagian konten-->
10 @section('konten')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

```

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.

	<p>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 14-22</p>
5	<p>Selanjutnya buat view simpan di laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php</p> <pre> resources > views > simpan.blade.php > ... 1 @extends('master') 2 @extends('layouts.app') 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 Di Input : </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 @endsection </pre>
6	<p>Jalankan Project Laravel Kita</p>

	 <pre>C:\xampp\htdocs\LARAVEL\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	<p>Selanjutnya buka http://127.0.0.1:8000/mahasiswa dan Klik tombol Tambah Data Mahasiswa, lalu masukkan data mahasiswa yang tidak lengkap .</p>

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
nanda eka	1001001001	Detail Edit Hapus
wahyu prasetyo	1001001002	Detail Edit Hapus
marsha	1001001003	Detail Edit Hapus
dina risky	1001001004	Detail Edit Hapus

Tambah Data Mahasiswa

Kembali

Nama

NIM

Email

Jurusan

Tambah

Edmodo x Laravel x localhost / 127.0.0.1 / latihan_lar... x +

127.0.0.1:8000/mahasiswa/tambah

Laravel Dina Risky Alin Saputri ▾

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

Nama
Agit Ari Irawan

NIM
1001001005

Email

Jurusan
Teknik Informatika

[Tambah](#)

10

Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

Edmodo x Laravel x localhost / 127.0.0.1 / latihan_lar... x +

127.0.0.1:8000/mahasiswa/tambah

Laravel Dina Risky Alin Saputri ▾

Tambah Data Mahasiswa

[Kembali](#)

- The email field is required.

Nama
Agit Ari Irawan

NIM
1001001005

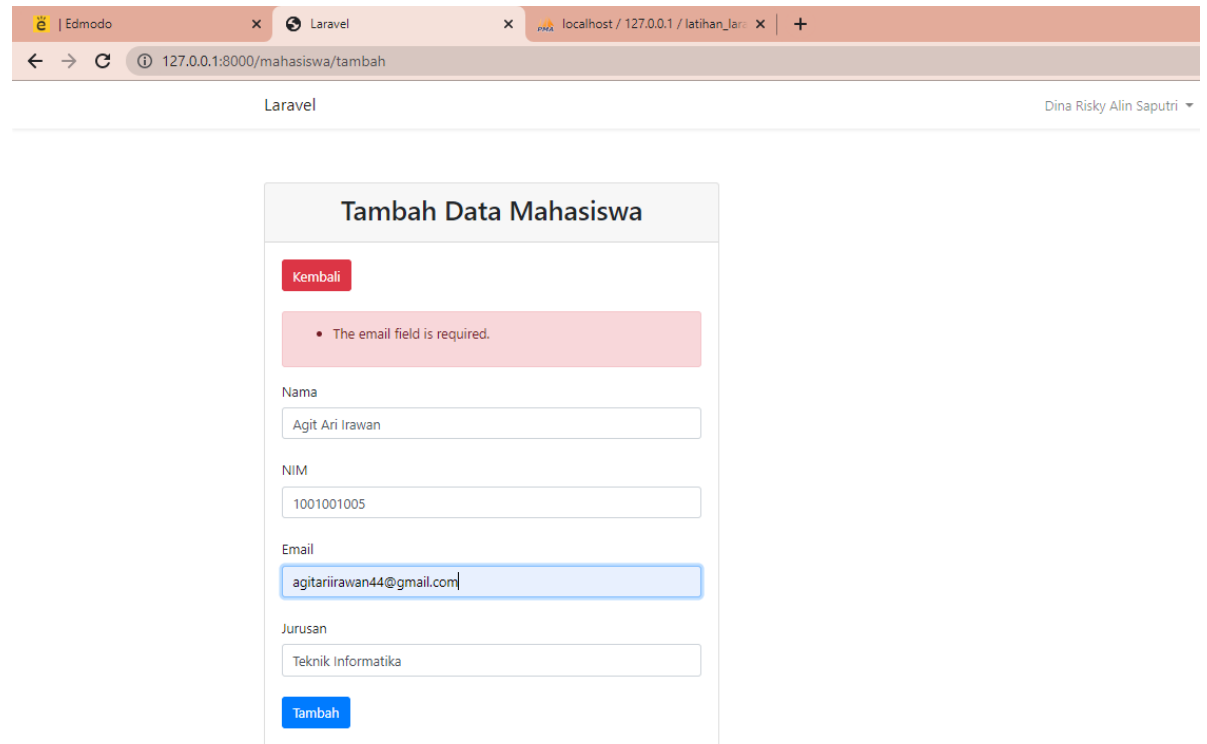
Email

Jurusan
Teknik Informatika

[Tambah](#)

11

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



Tambah Data Mahasiswa

Kembali

The email field is required.

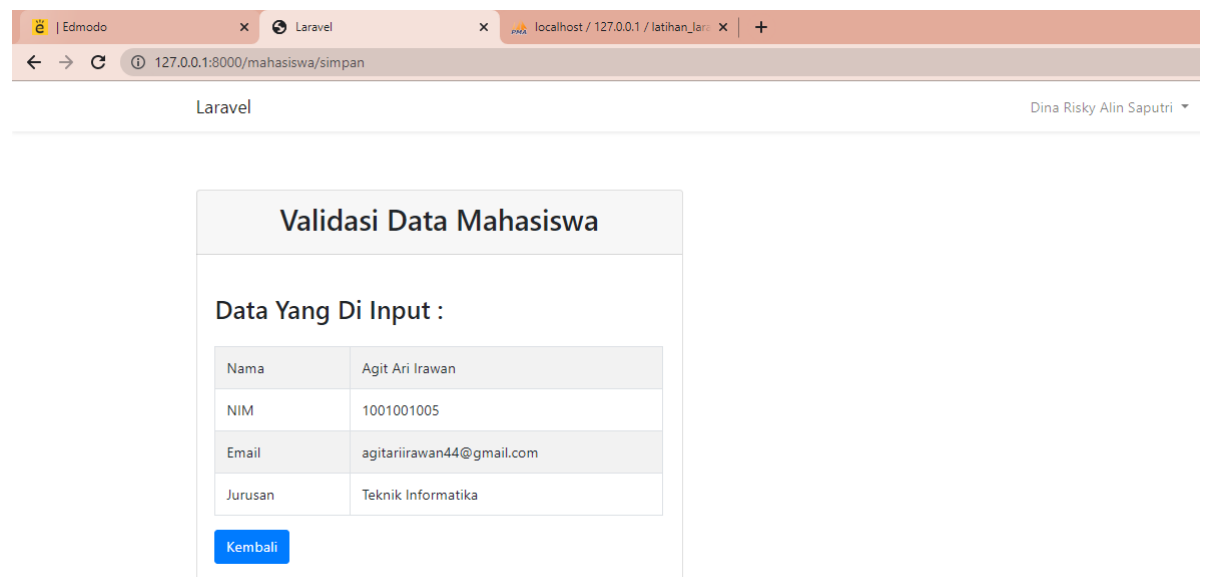
Nama
Agit Ari Irawan

NIM
1001001005

Email
agitariirawan44@gmail.com

Jurusan
Teknik Informatika

Tambah



Validasi Data Mahasiswa

Data Yang Di Input :

Nama	Agit Ari Irawan
NIM	1001001005
Email	agitariirawan44@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 prasetyo	1001001002	Detail Edit Hapus
marsha	1001001003	Detail Edit Hapus
dina risky	1001001004	Detail Edit Hapus
Agit Ari Irawan	1001001005	Detail Edit Hapus