

LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Jobsheet-13

From Validation



NAMA : Subhan Indra Prayoga  
NIM : 1841720182  
KELAS : 2B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG

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> 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> public function tambah() {     //memanggil view tambah     return view('tambah'); }  public function simpan(Request \$request) {     \$this-&gt;validate(\$request,[         'nama' =&gt; 'required'         'nim' =&gt; 'required numeric'         'email' =&gt; 'required email'         'jurusan' =&gt; 'required'     ]);      //insert data ke table mahasiswa     DB::table('mahasiswa')-&gt;insert([         'nama' =&gt; \$request-&gt;nama,         'nim' =&gt; \$request-&gt;nim,         'email' =&gt; \$request-&gt;email,         'jurusan' =&gt; \$request-&gt;jurusan     ]);     return view('simpan',['data'=&gt;\$request]); } </pre>

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

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

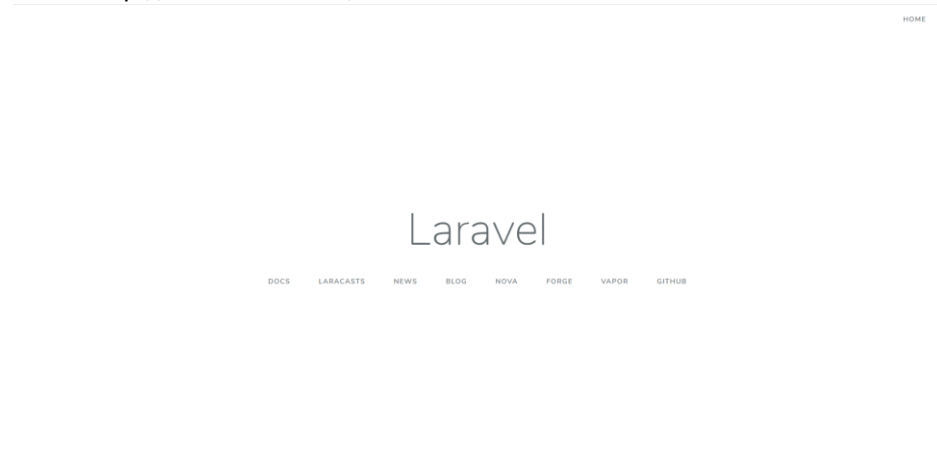
- 5 Selanjutnya buat view simpan di laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php  
Pada view simpan.blade.php ini kita tampilkan data-data yang dikirim dari method input() tadi.

```
1  @extends('master')
2  <!-------isi title---->
3  @section('title', 'Validasi Data')
4
5  <!-------isi bagian judul halaman---->
6  @section('judul_halaman', 'Validasi Data Mahasiswa')
7
8  <!-------isi bagian konten----->
9  @section('konten')
10 <h3 class="my-4">Data Yang Di Input : </h3>
11     <table class="table table-bordered table-striped">
12         <tr>
13             <td style="width:150px">Nama</td>
14             <td>{{ $data->nama }}</td>
15         </tr>
16         <tr>
17             <td>NIM</td>
18             <td>{{ $data->nim }}</td>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td>Email</td>
22             <td>{{ $data->email }}</td>
23         </tr>
24         <tr>
25             <td>Jurusan</td>
26             <td>{{ $data->jurusan }}</td>
27         </tr>
28     </table>
29
30 <a href="/mahasiswa" class="btn btn-primary">Kembali</a>
31 @endsection
```

- 6 Jalankan Project Laravel Kita

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

7

Akses <http://127.0.0.1:8000/>

8

Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.

 The image shows a login form titled "Login". It has two input fields: "E-Mail Address" with the value "hans@gmail.com" and "Password" with masked characters "\*\*\*\*\*". There is a "Remember Me" checkbox and a "Login" button. A link "Forgot Your Password?" is also present. A green key icon is visible on the right side of the form.

9

Selanjutnya buka <http://127.0.0.1:8000/mahasiswa> dan Klik tombol Tambah Data Mahasiswa, lalu masukkan data mahasiswa yang tidak lengkap . Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

 The image shows two side-by-side screenshots of a web application. The left screenshot, titled "Data Mahasiswa", shows a table with two rows of student data: "nanda" (NIM 1001001001) and "wahyo" (NIM 1001001002). Each row has "Detail", "Edit", and "Delete" buttons. Below the table is a "Tambah Data Mahasiswa" form with a "Kembali" button and a validation message: "The nim must be a number. The email must be a valid email address." The form fields are filled with "Hans", "gfds", "dfgh", and "dfgh". The right screenshot, titled "Tambah Data Mahasiswa", shows the same form with a "Kembali" button and a validation message: "The nim field is required. The email field is required. The jurusan field is required." The form fields are filled with "Hans", an empty NIM field, an empty Email field, and an empty Jurusan field.

- 10 Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini

## Validasi Data Mahasiswa

**Data Yang Di Input :**

Nama	Hans
NIM	1841720000
Email	hans@gmail.com
Jurusan	Teknik Informatika

[Kembali](#)

Data mahasiswa berhasil ditambahkan, kita dapat mengecek data tersebut pada halaman <http://127.0.0.1:8000/mahasiswa>

## Data Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#) [Home](#)

Nama	NIM	
nanda	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
wahyo	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Hans	1841720000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>