

LAPORAN PEMROGRAMAN WEB LANJUT

JOB SHEET 13 (FORM VALIDASI LARAVEL)




**Oleh :
ALFAN NOUFAL NASRUDDIN
NIM : 1841720059**

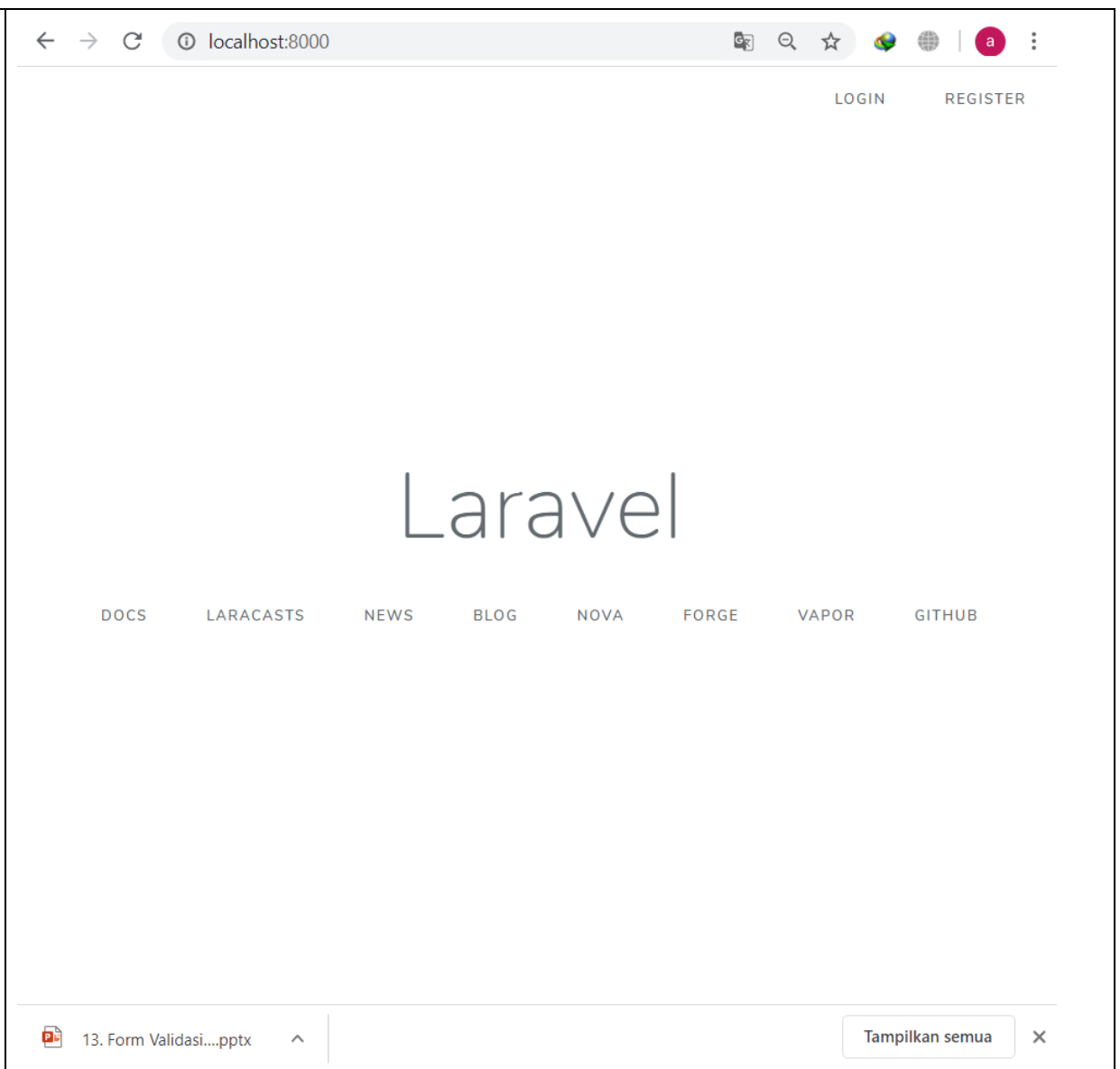
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020**

Membuat login 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>21 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 22 23 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');</pre>
3	<p>Buat 2 buah method pada laravelcrud/app/Http/controller/MahasiswaController.php.</p> <pre>30 public function simpan(Request \$request) 31 { 32 \$this->validate(\$request, [33 'namamhs' => 'required', 34 'nimmhs' => 'required numeric', 35 'emailmhs' => 'required email', 36 'jurusanmhs' => 'required' 37]); 38 39 // insert data ke table mahasiswa 40 DB::table('mahasiswa')->insert([41 'nama' => \$request->namamhs, 42 'nim' => \$request->nimmhs, 43 'email' => \$request->emailmhs, 44 'jurusan' => \$request->jurusanmhs 45]); 46 return view('simpan', ['data' => \$request]); 47 } 48</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. 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.</p> <p>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</p>
4	Buat view tambah di laravel-crud/resources/views/tambah.blade.php

	<pre> 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 halaman --> 9 @section('konten') 10 Kembali 11
 12
 13 <!-- menampilkan error validasi --> 14 @if (count(\$errors) > 0) 15 <div class="alert alert-danger"> 16 17 @foreach (\$errors->all() as \$error) 18 {{ \$error }} 19 @endforeach 20 21 </div> 22 @endif 23 <form action="/mahasiswa/simpan" method="post"> 24 @csrf 25 <div class="form-group"> 26 <label for="namamhs">Nama</label> 27 <input type="text" class="form-control" name="namamhs" value="{{old('namamhs')}}">
 28 </div> 29 <div class="form-group"> 30 <label for="nimhs">NIM</label> 31 <input type="text" class="form-control" name="nimhs" value="{{old('nimhs')}}">
 32 </div> 33 <div class="form-group"> 34 <label for="emailmhs">E-mail</label> 35 <input type="email" class="form-control" name="emailmhs" value="{{old('emailmhs')}}">
 36 </div> 37 <div class="form-group"> 38 <label for="jurusanmhs">Jurusan</label> 39 <input type="text" class="form-control" name="jurusanmhs" value="{{old('jurusanmhs')}}">
 40 </div> 41 <button type="submit" name="tambah" class="btn btn-primary float-right">Tambah Data</button> 42 </form> 43 @endsection </pre>
5	<p>Selanjutnya buat view simpan di laravel-crud/resources/views/simpan.blade.php</p> <ul style="list-style-type: none"> Pada view simpan.blade.php ini kita tampilkan data-data yang dikirim dari method input() tadi.

	<pre> resources > views >  simpan.blade.php 1 @extends('master') 2 3 <!-- Isi title --> 4 @section('title','Validasi Data') 5 6 <!-- Isi bagian judul halaman --> 7 @section('judul_halaman','Validasi Data Mahasiswa') 8 9 <!-- Isi 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->namamhs }}</td> 16 </tr> 17 <tr> 18 <td>NIM</td> 19 <td>{{ \$data->nimmhs }}</td> 20 </tr> 21 <tr> 22 <td>Email</td> 23 <td>{{ \$data->emailmhs }}</td> 24 </tr> 25 <tr> 26 <td>jurusan</td> 27 <td>{{ \$data->jurusanmhs }}</td> 28 </tr> 29 </table> 30 31 Kembali 32 @endsection </pre>
6	<p>Jalankan Project Laravel Kita</p> <pre> C:\xampp\htdocs\laravel-crud>php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000 [Tue Apr 28 11:08:45 2020] 127.0.0.1:50857 [200]: /favicon.ico </pre>
7	Akses http://127.0.0.1:8000/



8

Login sesuai dengan user yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya.

A screenshot of the Laravel login form. The form is titled 'Login' and is centered on the page. It contains two input fields: 'E-Mail Address' with the value 'alfannoufal@gmail.com' and 'Password' with masked characters. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember Me'. At the bottom of the form, there is a blue 'Login' button and a link that says 'Forgot Your Password?'. The background of the page is light blue, and the Laravel logo and 'Login Register' links are visible at the top.

9

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

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
alfan	1841720059	<div>Detail</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>
Bianca	1841623011	<div>Detail</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>
Elvira Putri	1831450065	<div>Detail</div> <div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Tambah Data Mahasiswa

Kembali

Nama

Stevani Putri Nasruddin

NIM

1841720000

Email

Jurusan

Teknik Informatika

Tambah

10

Setelah Klik tombol tambah dan hasilnya akan seperti ini

	<div><h2>Tambah Data Mahasiswa</h2><div>Kembali</div><div><ul style="list-style-type: none">The emailmhs field is required.</div><div><p>Nama</p><input type="text" value="Stevani Putri Nasruddin"/></div><div><p>NIM</p><input type="text" value="1841720059"/></div><div><p>E-mail</p><input type="text"/></div><div><p>Jurusan</p><input type="text" value="Teknik Informatika"/></div><div>Tambah Data</div></div>
11	Masukkan data mahasiswa yang benar, dan hasilnya akan seperti ini.

Tambah Data Mahasiswa

Kembali

- The emailmhs field is required.

Nama

Stevani Putri Nasruddin

NIM

1841720059

E-mail

stevani@gmail.com

Jurusan

Teknik Informatika

Tambah Data

Validasi Data Mahasiswa

Data yang di Input :

Nama	Stevani Putri Nasruddin
NIM	1841720059
Email	stevani@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	
alfan	1841720059	Detail Edit Hapus
Bianca	1841623011	Detail Edit Hapus
Elvira Putri	1831450065	Detail Edit Hapus
Stevani Putri Nasruddin	1841720059	Detail Edit Hapus

Link source code: <https://github.com/alfan06/laravel-validasi>

-- Selamat Mengerjakan --