

FRAMEWORK PEMROGRAMAN WEB



Dosen pengampu:

Aji Primajaya, S.Si., M.Kom.

Disusun Oleh:

Nabila Aulia Rahmah

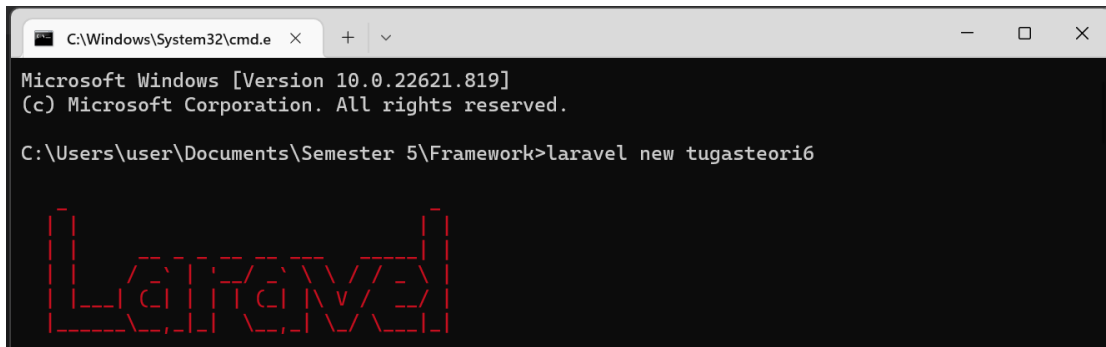
2010631170153

5E

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG
2022**

MENANGKAP DATA DARI SUATU INPUTAN

1. Langkah pertama yaitu membuat project laravel baru. Di sini saya menggunakan perintah 'laravel new nama project'.

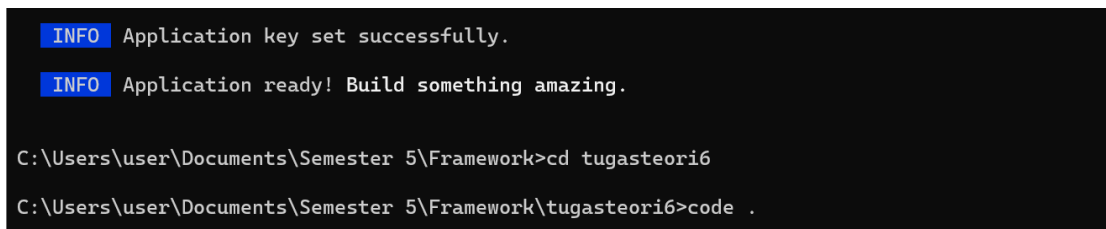


```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.819]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\user\Documents\Semester 5\Framework>laravel new tugasteori6

Laravel
```

2. Jika sudah selesai, berikutnya ketikkan cd nama project yang sudah kita buat dan code . untuk masuk ke dalam teks editornya. Di sini saya menggunakan vscode.



```
INFO Application key set successfully.
INFO Application ready! Build something amazing.

C:\Users\user\Documents\Semester 5\Framework>cd tugasteori6
C:\Users\user\Documents\Semester 5\Framework\tugasteori6>code .
```

3. Selanjutnya kita menuju tugasteori6/routes/web.php. Pada route '/formulir' kita perintahkan untuk menjalankan method 'formulir' dalam controller PesertaDidikController dan route '/formulir/proses' kita perintahkan untuk menjalankan method proses dalam controller PesertaDidikController menggunakan fungsi get().



```
web.php X
routes > web.php > ...
1  <?php
2
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;
4  use App\Http\Controllers\PesertaDidikController;
5
6  /*
7  |-----
8  | Web Routes
9  |-----
10 |
11 | Here is where you can register web routes for your application. These
12 | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
13 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
14 |
15 */
16
17 Route::get('/', function () {
18     return view('welcome');
19 });
20
21 Route::get('/formulir', 'App\Http\Controllers\PesertaDidikController@formulir');
22
23 Route::get('/formulir/proses', 'App\Http\Controllers\PesertaDidikController@proses');
24
```

4. Karena pada route ‘/formulir/proses’ kita akan menangkap data dari form, maka dari itu kita tambahkan method formulir pada controller PesertaDidikController. Jika sudah, kita beralih pada tugasteori6/app/Http/Controller/PesertaDidikController.php. pada method formulir kita memanggil view formulir. Maka dari itu, sekarang kita akan membuat sebuah view baru.

```
PesertaDidikController.php X
app > Http > Controllers > PesertaDidikController.php > PHP Intelephense > PesertaDidikController > index
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class PesertaDidikController extends Controller
8  {
9      public function formulir()
10     {
11         return view('formulir');
12     }
13 }
```

5. Membuat view baru dengan nama formulir.blade.php pada tugasteori6/resources/views.

```
formulir.blade.php X
resources > views > formulir.blade.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4
5  <head>
6      <title>Tugas Pertemuan 6 Teori</title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <form action="/formulir/proses" method="GET">
11         <input type="hidden" name="_token" value="<?php echo csrf_token() ?>">
12         Nama : <input type="text" name="nama">
13         <br />
14         Alamat : <input type="text" name="alamat">
15         <br />
16         Sekolah Asal : <input type="text" name="sekolah_asal">
17         <br />
18         <input type="submit" value="Simpan">
19     </form>
20 </body>
21
22 </html>
23
```

Pada form di atas, kita membuat form csrf token:

```
11     <input type="hidden" name="_token" value="<?php echo csrf_token() ?>">
```

Kita membuat form inputan sederhana, yaitu form inputan nama, alamat, dan sekolah asal yang actionnya kita arahkan ke route ‘formulir/proses’. Karena pada route ‘formulir/proses’ sudah kita set ke method ‘proses’ pada controller

PesertaDidikController, maka dari itu sekarang kita akan membuat sebuah method lagi dalam controller PesertaDidikController, yaitu method proses() sebagai pemroses data yang dikirim dari form.

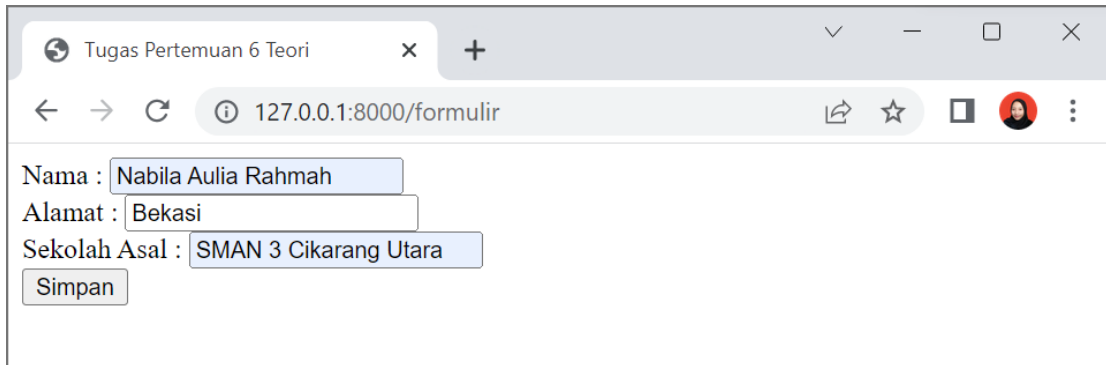
```
19     public function proses(Request $request)
20     {
21         $nama = $request->input('nama');
22         $alamat = $request->input('alamat');
23         $sekolah_asal = $request->input('sekolah_asal');
24
25         return "Nama : " . $nama . ", Alamat : " . $alamat . ", Sekolah Asal : $sekolah_asal.";
26     }
```

Adapun lengkapnya pada file PesertaDidikController.php adalah sebagai berikut:

```
PesertaDidikController.php X
app > Http > Controllers > PesertaDidikController.php > PHP Intelephense > PesertaDidikController > formulir
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class PesertaDidikController extends Controller
8  {
9      public function index($nama)
10     {
11         return $nama;
12     }
13
14     public function formulir()
15     {
16         return view('formulir');
17     }
18
19     public function proses(Request $request)
20     {
21         $nama = $request->input('nama');
22         $alamat = $request->input('alamat');
23         $sekolah_asal = $request->input('sekolah_asal');
24
25         return "Nama : " . $nama . ", Alamat : " . $alamat . ", Sekolah Asal : $sekolah_asal.";
26     }
27 }
28
```

Untuk menangkap data yang di kirim dari form, kita bisa menangkap datanya dengan mendeklarasikan 'Request' pada parameter method proses dan dilanjutkan dengan menuliskan nama variable tempat kita menyimpan data-data yang di kirim dari form ke dalam sebuah variable. Pada kasus ini, semua data inputannya di simpan dalam variable \$request baru kemudian kita akan pecah data-data yang kita tangkap dengan menuliskan fungsi input(). Dalam fungsi input() kita tuliskan data apa yang ingin kita ambil. Pada bagian terakhir kita hanya tinggal mereturn datanya.

6. Berikutnya kita coba akses <http://127.0.0.1:8000/formulir/>. Jika berhasil akan muncul seperti berikut. Kita inputkan nama, alamat, dan sekolah asal lalu klik simpan.



Tugas Pertemuan 6 Teori

127.0.0.1:8000/formulir

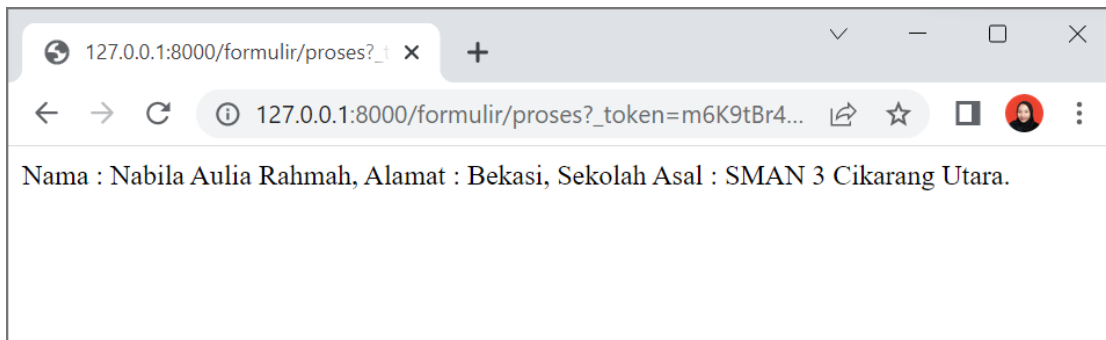
Nama : Nabila Aulia Rahmah

Alamat : Bekasi

Sekolah Asal : SMAN 3 Cikarang Utara

Simpan

Maka selanjutnya kita akan di arahkan ke '/formulir/proses'.



127.0.0.1:8000/formulir/proses?_token=m6K9tBr4...

Nama : Nabila Aulia Rahmah, Alamat : Bekasi, Sekolah Asal : SMAN 3 Cikarang Utara.