

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Jobsheet 9 (Pengantar dan Instalasi Laravel)



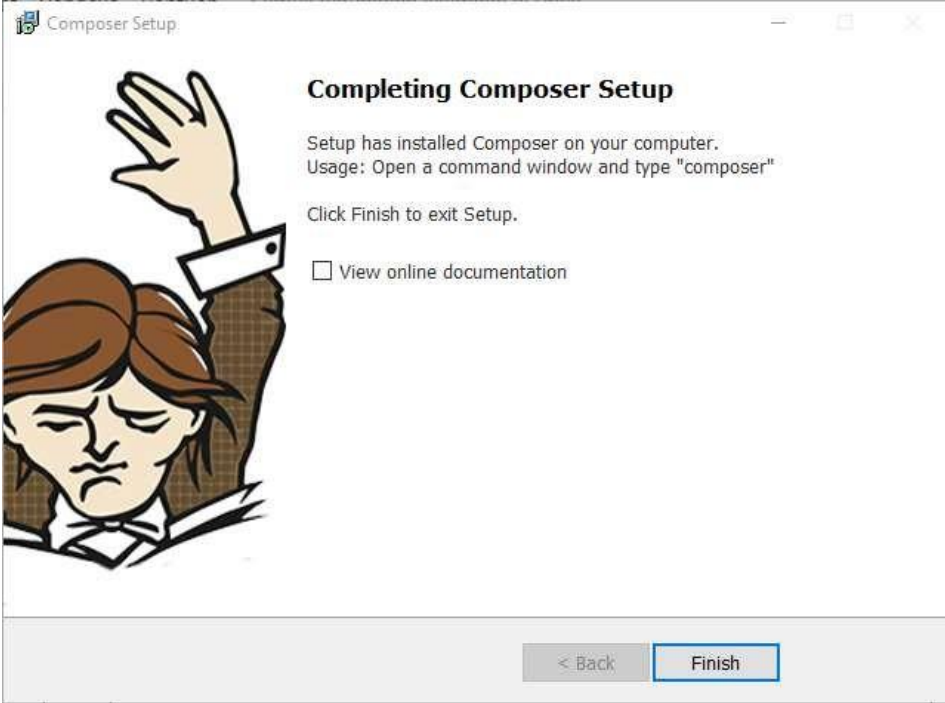
Oleh :

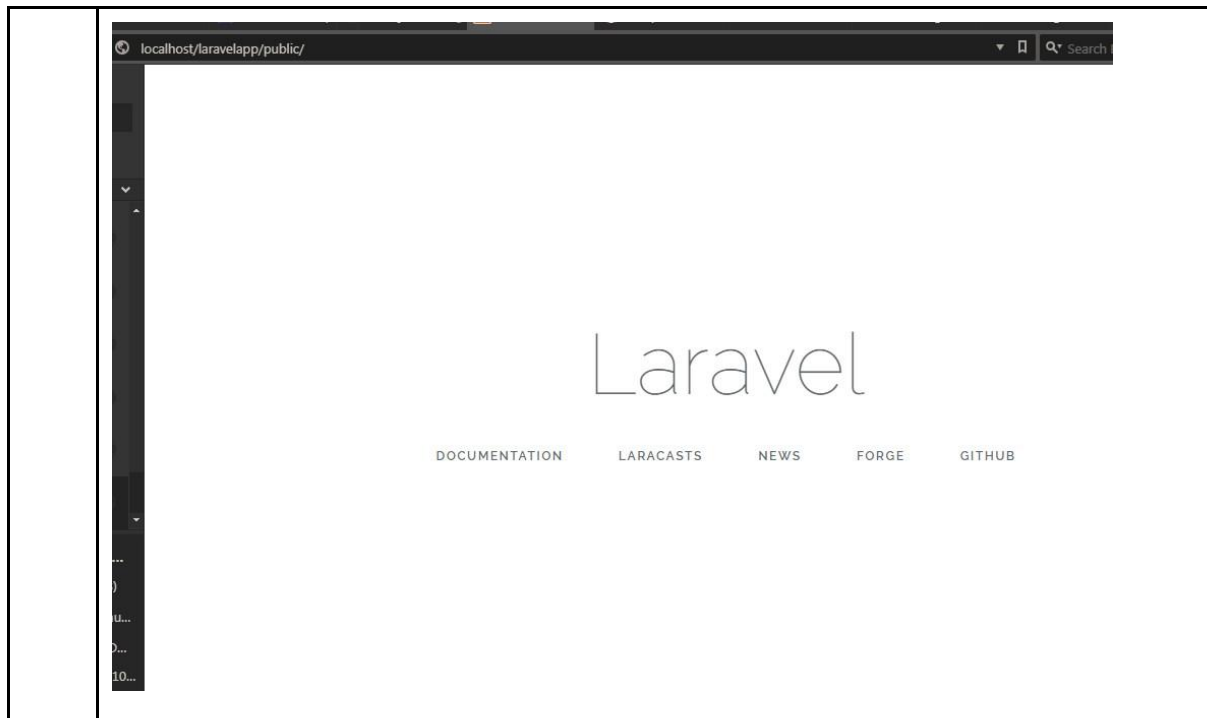
Rio Febriandistra Adi

NIM. 1841720109

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
APRIL 2020

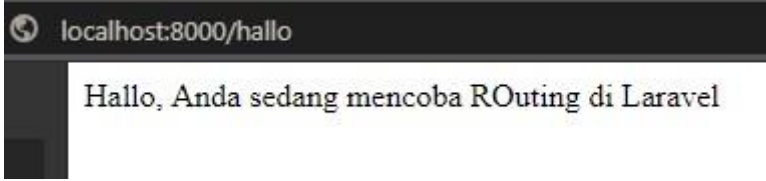
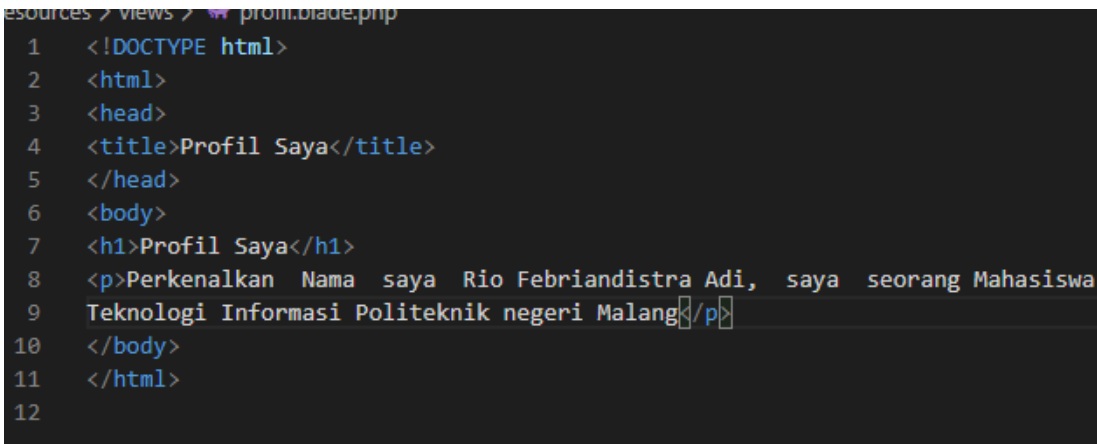
Praktikum – Bagian 1: Instalasi Laravel di Windows

NO	KETERANGAN
1	<p>Menginstall Composer</p> 
2	<p>Menginstall Laravel</p> <ul style="list-style-type: none"> - composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravelapp <pre data-bbox="300 1198 1374 1350">> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postUpdate > php artisan optimize Generating optimized class loader The compiled services file has been removed. > php artisan key:generate Application key [base64:Lb1RQDsKQNTgtQwbrsXDC8PQQmZhtGCFBH8aRJlLkCI=] set successfully.</pre> <p>NB : untuk folder saya jadikan satu di htdocs , supaya saya bisa mengatur semua proyek dengan mudah</p>
3	<p>Testing , apakah laravel sudah berhasil terinstall atau belum</p> <pre data-bbox="300 1480 1347 1675">C:\xampp\htdocs>cd laravelapp C:\xampp\htdocs\laravelapp>php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000 [Mon Apr 6 06:20:24 2020] 127.0.0.1:60006 [200]: /favicon.ico</pre> <p>Jika sudah keluar maka hasilnya seperti ini :</p>



Praktikum – Bagian 2: Mengenal dan membuat route

NO	KETERANGAN
1	<p>Membuka File Laravel yang sudah di install</p> <pre> routes > web.php 1 <?php 2 3 use Illuminate\Support\Facades\Route; 4 5 /* 6 ----- 7 Web Routes 8 ----- 9 10 Here is where you can register web routes for your application. These 11 routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which 12 contains the "web" middleware group. Now create something great! 13 14 */ 15 16 Route::get('/', function () { 17 return view('welcome'); 18 }); 19 </pre>
2	<p>Menambahkan Route “Hallo”</p> <pre> Route::get('hallo', function () { return "Hallo, Anda sedang mencoba Routing di Laravel"; }); </pre>

	<p>Hasil :</p> 
3	<p>Menambahkan Route “profil”</p> <pre>Route::get('profil', function () { return view('profil'); });</pre> <p>Kemudian membuat file baru bernama profil.blade.php di dalam folder laravelapp/resources\views\</p> <p>Hasil :</p>  <p>Profil Saya</p> <p>Perkenalkan Nama saya Rio Febriandistra Adi, saya seorang Mahasiswa Teknologi Informasi Politeknik negeri Malang</p>

Praktikum – Bagian 3: Cara Menggunakan Controller pada Framework Laravel

NO	KETERANGAN
1	Membuat Controller

```
C:\>cd xampp/htdocs/laravelapp  
C:\xampp\htdocs\laravelapp>php artisan make:controller CobaController  
Controller created successfully.
```

Hasil :

```
app > Http > Controllers > 🐞 CobaController.php  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  
5  use Illuminate\Http\Request;  
6  
7  class CobaController extends Controller  
8  {  
9      //  
10 }  
11
```

2

Ubah route halaman 'profil' pada praktikum sebelumnya menjadi seperti berikut

```
Route::get('profil', 'CobaController@profil');
```

Menambahkan method profil pada controller

```
public function profil()  
{  
    return view('profil');  
}
```

Hasil :

Profil Saya

Perkenalkan Nama saya Rio Febriandistra Adi, saya seorang Mahasiswa Teknologi Informasi Politeknik negeri Malang

Praktikum – Bagian 4: Memberikan Data Controller kepada View

NO	KETERANGAN
1	<p data-bbox="308 360 810 389">Buat route baru untuk halaman biodata</p> <pre data-bbox="308 398 1090 468">Route::get('biodata', 'BiodataController@index');</pre> <p data-bbox="308 510 756 539">Membuat Controller untuk biodata</p> <pre data-bbox="308 568 1406 674">C:\xampp\htdocs\laravelapp>php artisan make:controller BiodataContro Controller created successfully. C:\xampp\htdocs\laravelapp>_</pre> <p data-bbox="308 741 916 770">Membuat method index di “BiodataController”</p> <pre data-bbox="308 801 1377 1317"> <?php namespace App\Http\Controllers; use Illuminate\Http\Request; class BiodataController extends Controller { public function index() { \$nama = 'Rio Febriandistra Adi'; //ubah dengan nama kalian return view('biodata' , ['nama' => \$nama]); } }</pre>

2

Buat file view dengan nama biodata.blade.php pada laravelapp\resources\views\

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Biodata</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Biodata</h1>
    <p>Nama : {{ $nama }}</p>
  </body>
</html>
```

Hasil :

Biodata

Nama : Rio Febriandistra Adi

Praktikum – Bagian 5: Memberikan Data Array Kepada View

NO	KETERANGAN
1	<p>Tambahkan variabel data array pada BiodataController.php</p> <pre>app > Http > Controllers > BiodataController.php 1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 7 class BiodataController extends Controller 8 { 9 public function index() { 10 \$nama = 'Rio Febriandistra Adi'; //ubah dengan nama kalian 11 \$materi = ["Web Design", "Web Programming", "Digital Marketing", "Graphic Design"]; 12 return view('biodata', ['nama' => \$nama, 'materi' => \$materi]); 13 } 14 } 15 ~</pre>
2	<p>Menambahkan isian biodata.blade.php</p> <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Biodata</title> </head> <body> <h1>Biodata</h1> <p>Nama : {{ \$nama }}</p> <p>Materi Belajar</p> @foreach(\$materi as \$datamateri) {{ \$datamateri }} @endforeach </body> </html></pre> <p>Hasil :</p> 