

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

**Jobsheet 9 (Pengantar dan Instalasi Laravel)**



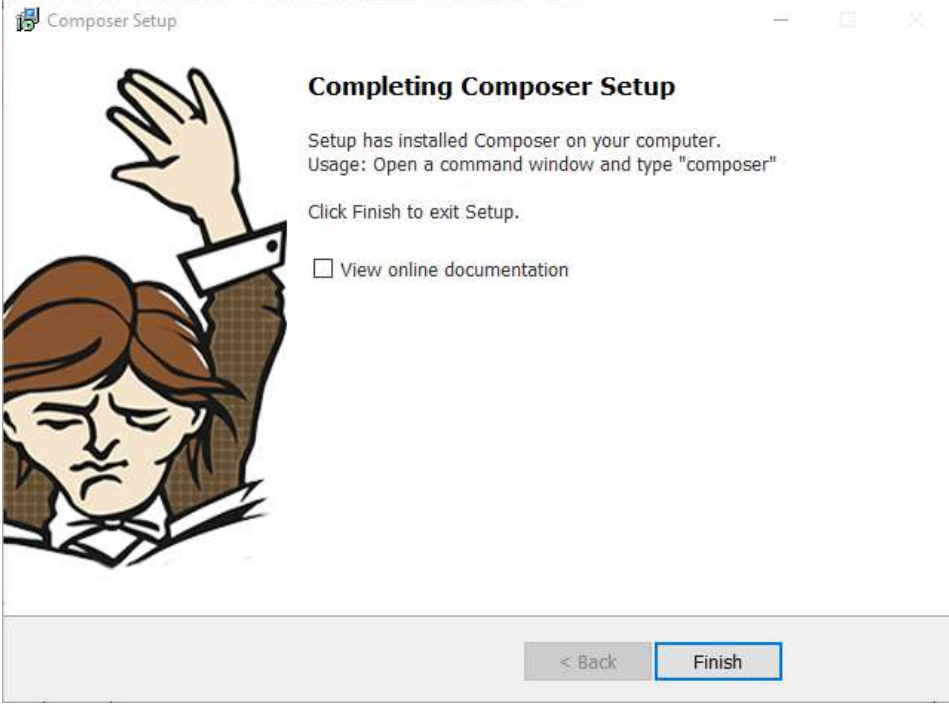
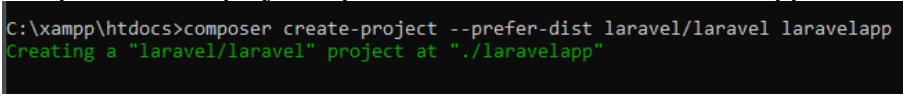
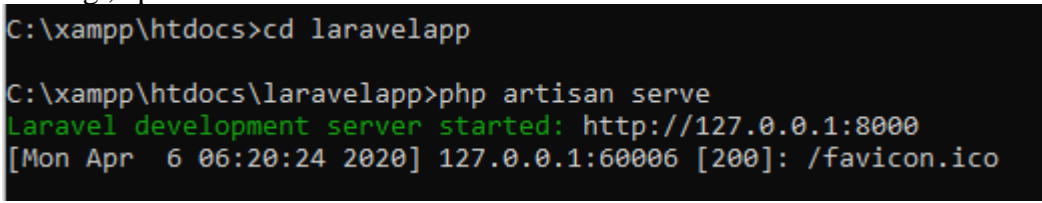
Oleh :

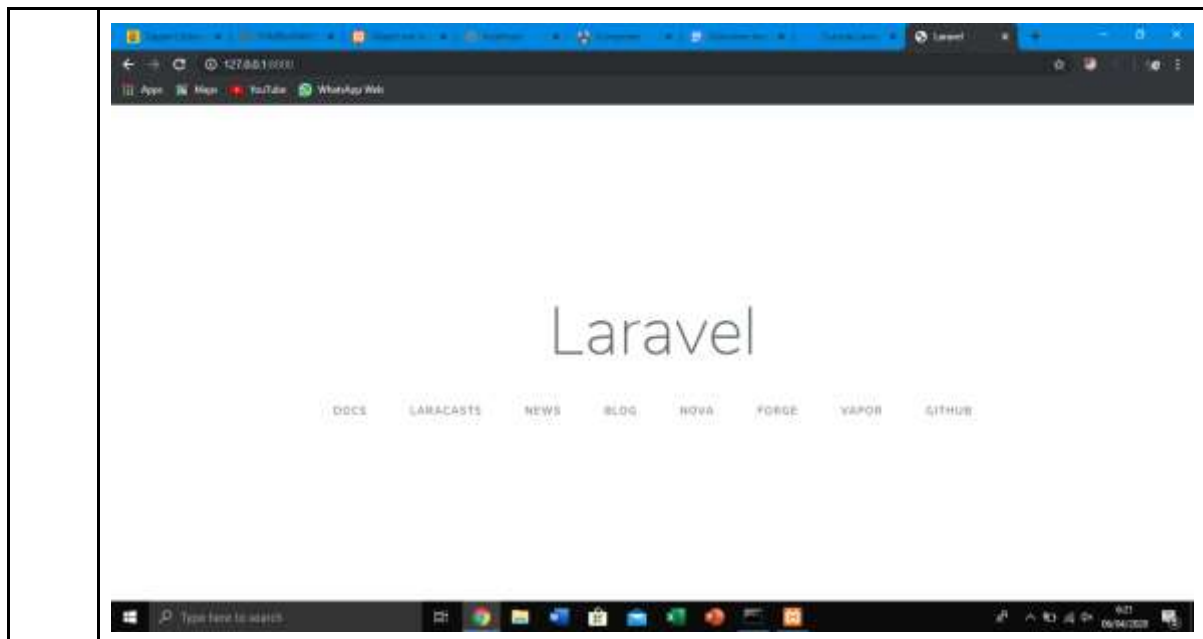
**Muhammad Royyan Zamzami**

**NIM. 1841720053**

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

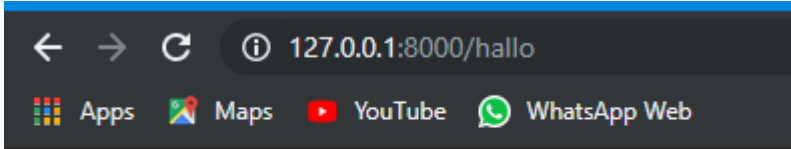
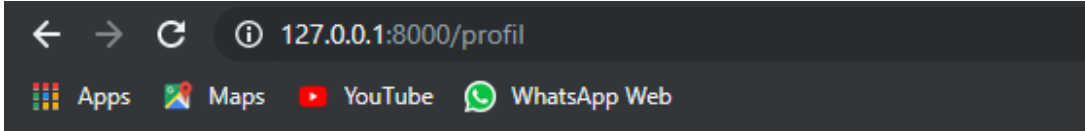
## Praktikum – Bagian 1: Instalasi Laravel di Windows

NO	KETERANGAN
1	<p>Menginstall Composer</p> 
2	<p>Menginstall Laravel</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <code>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravelapp</code></li></ul>  <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>  <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 &gt; web.php 1  &lt;?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>  <p>Hallo, Anda sedang mencoba Routing di Laravel</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> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Profil Saya&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;h1&gt;Profil Saya&lt;/h1&gt;   &lt;p&gt;Perkenalkan Nama saya Muhammad Royyan Zamzami, saya seorang Mahasiswa .&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>Hasil :</p>  <p><b>Profil Saya</b></p> <p>Perkenalkan Nama saya Muhammad Royyan Zamzami, saya seorang Mahasiswa .</p>

### Praktikum – Bagian 3: Cara Menggunakan Controller pada Framework Laravel

NO	KETERANGAN
1	Membuat Controller

```
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

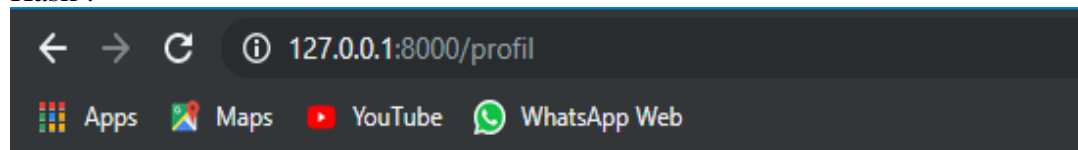
Ubah route halaman 'profil' pada praktikum sebelumnya menjadi seperti berikut

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

Menambahkan method profil pada controller

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

Hasil :



## Profil Saya

Perkenalkan Nama saya Muhammad Royyan Zamzami, saya seorang Mahasiswa .

## Praktikum – Bagian 4: Memberikan Data Controller kepada View

NO	KETERANGAN
1	<p>Buat route baru untuk halaman biodata</p> <pre>Route::get('biodata', 'BiodataController@index');</pre> <p>Membuat Controller untuk biodata</p> <pre>C:\xampp\htdocs\laravelapp&gt;php artisan make:controller BiodataController Controller created successfully.</pre> <p>Membuat method index di “BiodataController”</p> <pre>public function index() {     \$nama = 'Muhammad Royyan Zamzami';     return view('biodata' , ['nama' =&gt; \$nama]); }</pre>
2	<p>Buat file view dengan nama biodata.blade.php pada laravelapp\resources\views\</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Biodata&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h1&gt;Biodata&lt;/h1&gt;     &lt;p&gt;Nama : {{ \$nama }}&lt;/p&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>Hasil :</p>  <p><b>Biodata</b></p> <p>Nama : Muhammad Royyan Zamzami</p>

## Praktikum – Bagian 5: Memberikan Data Array Kepada View

NO	KETERANGAN
1	<p>Tambahkan variabel data array pada BiodataController.php</p> <pre>public function index() {     \$nama = 'Muhammad Royyan Zamzami';     \$materi = ["Pemrograman Web lanjut", "Proyek 1", "SMBD"];     return view('biodata' , ['nama' =&gt; \$nama, 'materi' =&gt; \$materi]); }</pre>
2	<p>Menambahkan isian biodata.blade.php</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Biodata&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h1&gt;Biodata&lt;/h1&gt;     &lt;p&gt;Nama : {{ \$nama }}&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;Materi Belajar&lt;/p&gt;     &lt;ul&gt;       @foreach(\$materi as \$datamateri)         &lt;li&gt;{{ \$datamateri }}&lt;/li&gt;       @endforeach     &lt;/ul&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>Hasil :</p> 