

# **LAPORAN MODUL 1**

## **PRAKTIKUM FRAMWORK**

### **LARAVEL**



**Disusun oleh :**

Nama : MUHAMMAD SAMSUL HUDA

NIM : 223110004

Kelas : RPLA

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**

**2022**

## PRAKTIK

1. Buatlah program untuk konfigurasi server, gunakan server local apache, jika anda menggunakan XAMPP jalankan apachenya

2. Uji menggunakan perintah

<https://localhost/dashboard/phpinfo.php>

3. Memeriksa composer, menggunakan cmd, seperti pada gambar berikut :

```
C:\composer>composer

Composer version 2.7.1 2024-02-09 15:26:28

Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display help for the given command. When no command is given display help for the list
  command
  -q, --quiet                Do not output any message
  -V, --version              Display this application version
  --ansi|--no-ansi          Force (or disable --no-ansi) ANSI output
  -n, --no-interaction       Do not ask any interactive question
  --profile                 Display timing and memory usage information
  --no-plugins               Whether to disable plugins.
  --no-scripts               Skips the execution of all scripts defined in composer.json file.
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
  --no-cache                 Prevent use of the cache
  -v|vv|vvv, --verbose       Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and
  3 for debug
```

Jika composer belum ada maka anda harus download composer, kemudia di install.

4. Instalasi laravel

Cara instalasi laravel menggunakan CMD, masuk ke folder yang anda buat sendiri, kemudia ketikan seperti berikut :

D:\SCRIPT>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravel2.0

```
F:\SCRIPT>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel laravel2.0
Creating a "laravel/laravel" project at "./laravel2.0"
Installing laravel/laravel (v10.3.3)
 - Installing laravel/laravel (v10.3.3): Extracting archive
Created project in F:\SCRIPT\laravel2.0
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
```

Tunggu sampai selesai

Menjalankan Server Local

Laravel menyediakan server virtual server local melalui perintah CMD sebagai berikut :

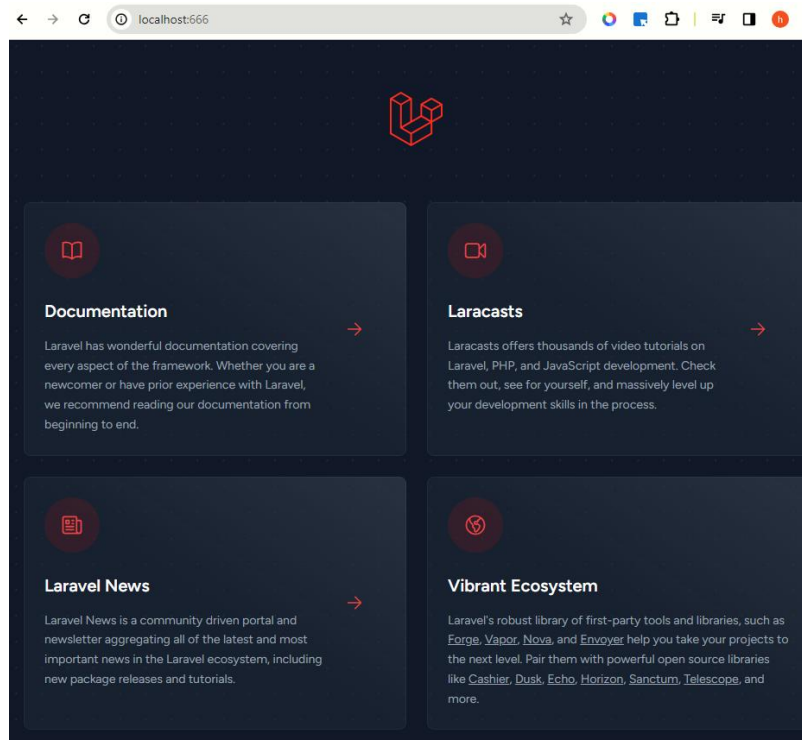
```
F:\SCRIPT\laravel2.0>php artisan serve --port=666

INFO Server running on [http://127.0.0.1:666].

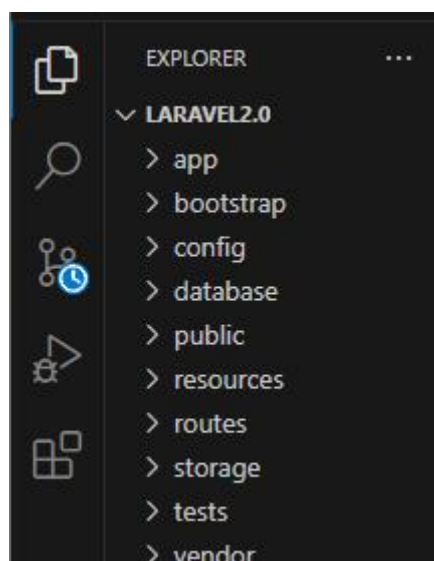
Press Ctrl+C to stop the server

2024-03-08 10:17:47 ..... ~ 1s
2024-03-08 10:17:47 /favicon.ico ..... ~ 1s
```

Jalankan browser, dan ketikkan <http://localhost:666> seperti pada gambar berikut :



Struktur direktori root, terdapat subdirektori app, bootstrap, config, database, public, resources, routers storage, tests, vendor, seperti pada gambar



## LATIHAN

1. Buatlah proyek baru dengan P\_NIM contoh p\_223110004
2. Konfigurasi dependensi sistem, catat versi php, versi laravel yang terinstal

```
"php": "^8.1",
"guzzlehttp/guzzle": "^7.2",
"laravel/framework": "^10.10",
"laravel/sanctum": "^3.3",
"laravel/tinker": "^2.8"
```

3. Konfigurasi Koneksi database
4. Jelaskan penggunaan folder
  - a. App, fungsi untuk menempatkan sebagian besar kode aplikasi yang dibuat.
  - b. Bootstrap, fungsi untuk menginisialisasi semua komponen dan layanan dalam framework
  - c. Config, fungsi menyimpan semua file konfigurasi
  - d. Database, fungsi menyimpan file file migrasi database, seed, dan factory
  - e. Public, fungsi untuk titik masuk untuk semua permintaan ke aplikasi
  - f. Resources, fungsi berisi tampilan (View) dan aset mentah
  - g. Routes, fungsi untuk menghubungkan URL dengan controller atau closure
  - h. Storage, fungsi menyimpan file-file yang dihasilkan oleh framework atau aplikasi
  - i. Tests, fungsi untuk menulis pengujian aplikasi
  - j. Vendor, fungsi untuk menempatkan di mana composer menyimpan semua dependensi proyek
5. Menguji koneksi local menggunakan command line migrate

```
F:\SCRIPT\laravel2.0>php artisan migrate

INFO: Preparing database.

Creating migration table ..... 12ms DONE

INFO: Running migrations.

2014_10_12_000000_create_users_table ..... 37ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_reset_tokens_table ..... 10ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 43ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 50ms DONE
```

6. Buatlah atau ubahlah tampilan di atas menjadi seperti gambar berikut :

## TUGAS

1. Tuliskan dan jelaskan beberapa perintah command line artisan
  - a. Kode “php artisan -version”, berfungsi untuk mengetahui versi laravel yang digunakan
  - b. Kode “php artisan serve”, berfungsi untuk menghidupkan sebuah virtual server laravel
  - c. Kode “php artisan migrate:”, berfungsi untuk mengetahui apakah laravel sudah terhubung dengan database

## 2. Apa fungsi composer?

Berfungsi untuk memungkinkan pengembang untuk mendefinisikan dan mengelola dependensi proyek PHP mereka dengan terstruktur

## 3. Versi berapa laravel yang anda instalasi?

```
"php": "^8.1",  
"guzzlehttp/guzzle": "^7.2",  
"laravel/framework": "^10.10",  
"laravel/sanctum": "^3.3",  
"laravel/tinker": "^2.8"
```