

# Laporan Tugas Pemrograman Web Lanjut

---

Dosen Pengampu : **AJIB SUSANTO, M.Kom**

Tanggal Pertemuan : 12 Maret 2025

Nama : Ferdian Nur Fariza  
NIM : A11.2023.15074  
Kelas : A11.4409  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Topik :

## Instalasi Framework PHP Code Igniter 4

Tabel Deskripsi :

Pertemuan	Isi Laporan
3	Prosedur Instalasi dan Running Aplikasi

## Prosedur Instalasi dan Running Aplikasi

---

### # Instalasi Composer

Composer adalah tools package manager untuk mengelola package dari sistem. Download dengan pergi ke <https://getcomposer.org/download/>

[Home](#) | [Getting Started](#) | [Download](#) | [Documentation](#) | [Browse Packages](#)

## Download Composer

Latest: v2.8.6

### Windows Installer

The installer - which requires that you have PHP already installed - will download Composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

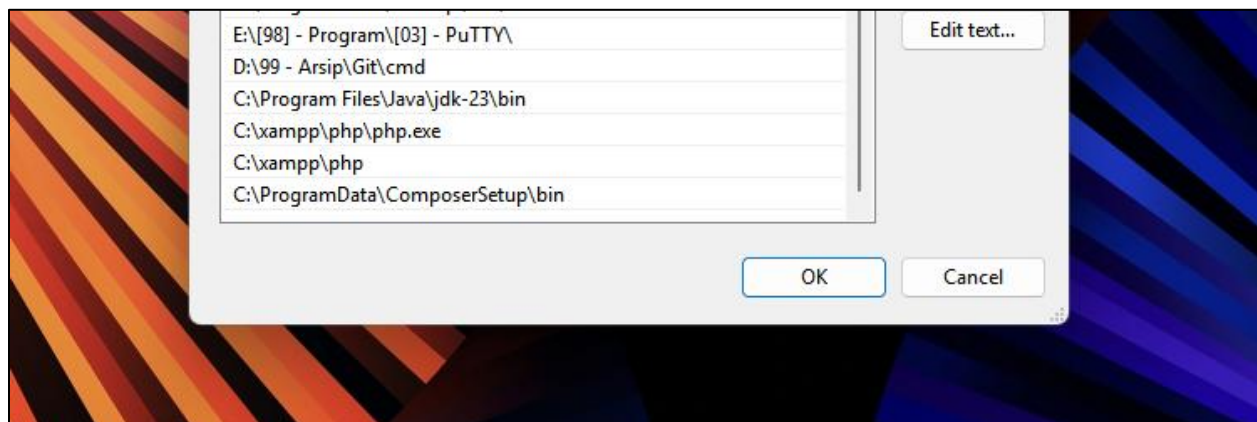
Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

Jika sudah memiliki composer lakukan update di command prompt dengan menggunakan command :

```
composer self-update
```

### # Edit Environment

Jika proses instalasi sudah selesai maka proses selanjutnya adalah memberikan composer akses ke semua path di komputer untuk di panggil dari mana saja dengan mengedit variable path dan pastikan terdapat `C:\ProgramData\ComposerSetup\bin`



## # Composer di Command Prompt

Langkah berikutnya adalah mengecek apakah composer sudah terinstal sepenuhnya dengan memanggilnya dari command prompt dengan command:

composer

[illegible]

## # Setup php.ini

Setelah semuanya siap, instalasi project code igniter memerlukan aktivasi ekstensi intl dengan pergi ke `C:\xampp\php>php.ini`.

```
-a----      10/25/2023      4:56 AM           69120 php-cgi.exe
-a----      10/25/2023      4:56 AM           38400 php-win.exe
-a----      10/25/2023      4:56 AM          142336 php.exe
-a----          3/18/2025      9:09 PM           76826 php.ini
-a----      10/25/2023      4:56 AM           75697 php.ini-development
-a----      10/25/2023      4:56 AM           75845 php.ini-production
-a----      10/25/2023      4:56 AM           35840 php8apache2_4.dll
```

Kemudian edit file dengan mengganti ;extension=intl menjadi extension=intl

```
;extension=gmp
extension=intl
;extension=imap
extension=mbstring
extension=exif ; Must be after mbstring as it depends on it
extension=mysqli
```

## # Instalasi Proyek Code Igniter 4

Proses selanjutnya adalah menginstal dependency dari code-igniter dengan command:

```
composer create-project codeigniter4/appstarter project-root
```

```
PS C:\xampp\htdocs> composer create-project codeigniter4/appstarter new-ferdian
Creating a "codeigniter4/appstarter" project at "./new-ferdian"
Installing codeigniter4/appstarter (v4.6.0)
- Installing codeigniter4/appstarter (v4.6.0): Extracting archive
Created project in C:\xampp\htdocs\new-ferdian
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 33 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking codeigniter4/framework (v4.6.0)
- Locking fakerphp/faker (v1.24.1)
- Locking laminas/laminas-escaper (2.16.0)
- Locking mikey179/vfsstream (v1.6.12)
```

Setelah menginstal dan folder new-ferdian berhasil dibuat maka langkah selanjutnya adalah deploy aplikasi.

## # Deploy App ke Server

Deploy aplikasi new-ferdian dengan command:

```
composer install --no-dev atau composer install
```

```
C:\xampp\htdocs\new-ferdian>composer install --no-dev
Installing dependencies from lock file
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Package operations: 0 installs, 0 updates, 30 removals
- Removing theseer/tokenizer (1.2.3)
- Removing symfony/deprecation-contracts (v3.5.1)
- Removing sebastian/version (4.0.1)
- Removing sebastian/type (4.0.0)
- Removing sebastian/recursion-context (5.0.0)
- Removing sebastian/object-reflector (3.0.0)
- Removing sebastian/object-enumerator (5.0.0)
- Removing sebastian/lines-of-code (2.0.2)
```

Setelah app di generated files maka langkah selanjutnya adalah running.

## # Running Code Files

Setelah aplikasi berhasil di deploy maka, selanjutnya jalankan aplikasi dengan command:

```
php spark serve
```

Maka secara otomatis server akan menangani request dari user ke server yang secara otomatis di tulis di command prompt.

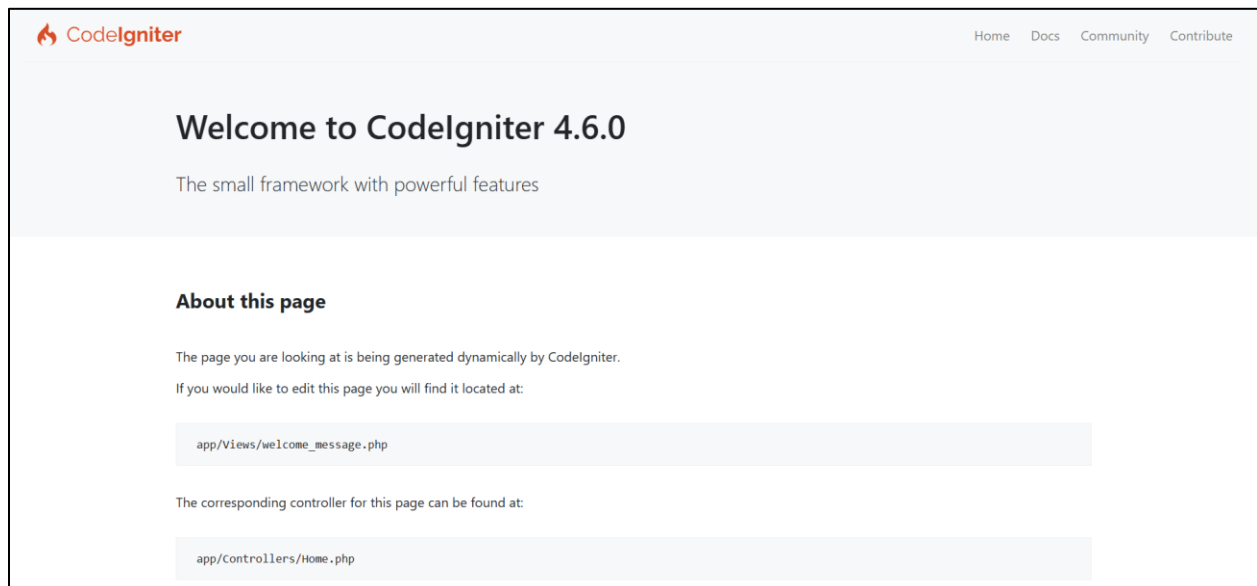
```
C:\xampp\htdocs\new-ferdian>php spark serve

CodeIgniter v4.6.0 Command Line Tool - Server Time: 2025-03-18 14:24:22 UTC+00:00

CodeIgniter development server started on http://localhost:8080
Press Control-C to stop.
[Tue Mar 18 21:24:23 2025] PHP 8.2.12 Development Server (http://localhost:8080) started
[Tue Mar 18 21:24:25 2025] [::1]:50918 Accepted
[Tue Mar 18 21:24:25 2025] [::1]:50919 Accepted
[Tue Mar 18 21:24:25 2025] [::1]:50918 Closing
[Tue Mar 18 21:24:26 2025] [::1]:50919 [200]: GET /favicon.ico
[Tue Mar 18 21:24:26 2025] [::1]:50919 Closing
```

## # Tampilan Awal

Tampilan ini adalah tampilan default yang lokasinya berada di `app/Views/welcome_message.php` yang bisa kita ubah nantinya.



## # Edit Tampilan Awal

**Ferdian Nur Fariza**

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut