

LAPORAN PRAKTIKUM PENGENALAN APLIKASI BERBASIS INTERNET

INSTALASI FRAMEWORK LARAVEL



Agus Pranata Marpaung

13323033

DIII TEKNOLOGI KOMPUTER

**INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS VOKASI**

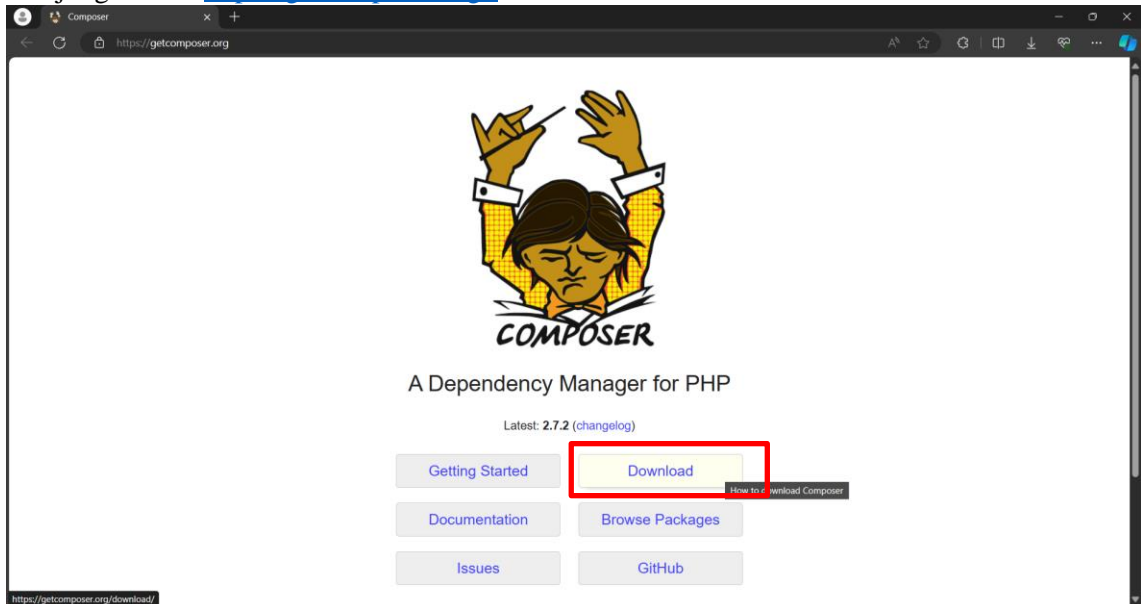
Judul Praktikum

Minggu/Sesi	:	XII/1
Kode Mata Kuliah	:	1331204
Nama Mata Kuliah	:	PENGENALAN APLIKASI BERBASIS INTERNET
Setoran	:	<i>Softcopy</i>
Batas Waktu Setoran	:	<i>16 April 2024 jam 21:00</i>
Tujuan	:	<i>1. Mahasiswa dapat menginstalasi framework Laravel</i>

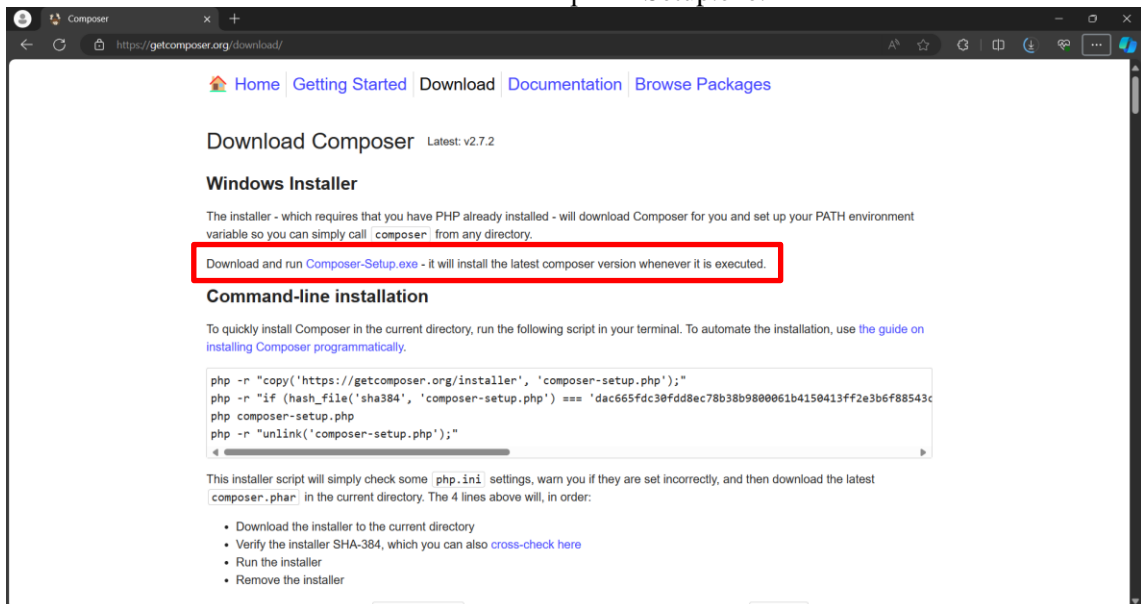
Instalasi Laravel

Untuk melakukan instalasi Laravel, ada beberapa cara yang dapat dilakukan, namun pada praktikum kali ini, instalasi akan dilakukan menggunakan composer. Sebelum melakukan instalasi Laravel, kita harus install composer terlebih dahulu, ikuti cara berikut untuk install composer:

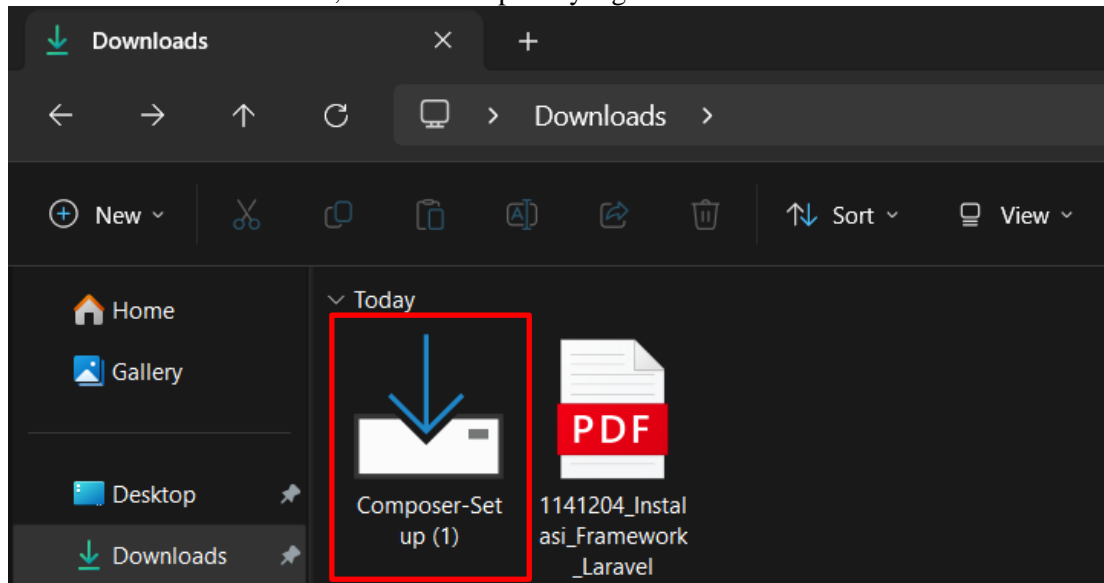
1. Kunjungi laman <https://getcomposer.org/>. Lalu klik tombol **download**.



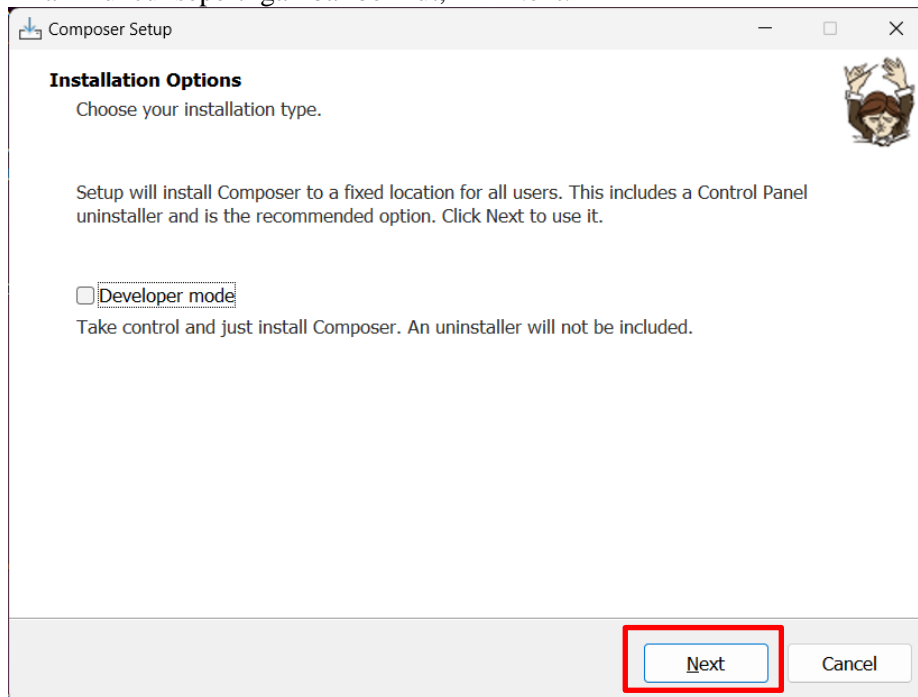
2. Temukan kata “Download and run Composer-Setup.exe - it will install the latest composer version whenever it is executed.” Dan klik Composer-Setup.exe.



3. Setelah selesai di download, klik file composer yang sudah didownload.

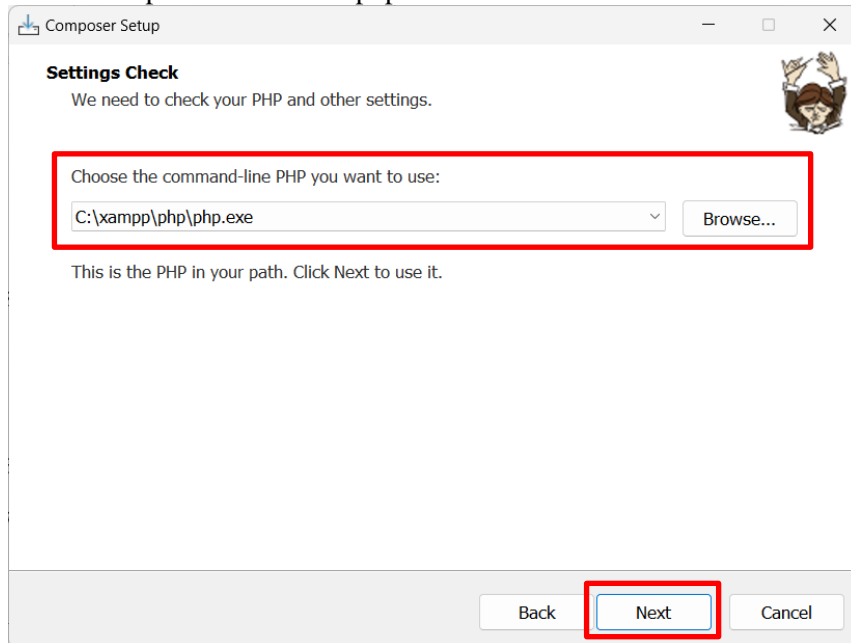


4. Akan muncul seperti gambar berikut, klik Next.

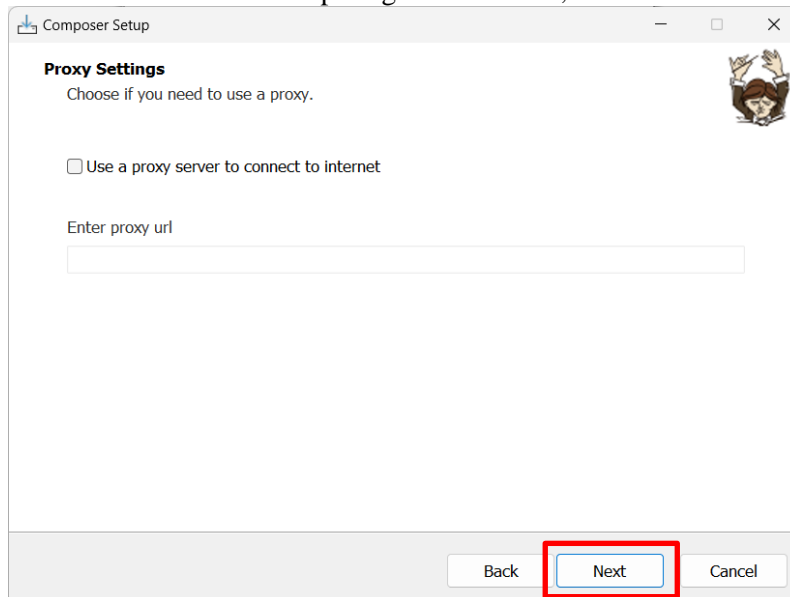


5. Selanjutnya Anda akan diminta untuk menentukan lokasi file php (php.exe) yang akan digunakan pada command line (PHP CLI- Command Line Interface). File tersebut biasanya berada di dalam folder php. Jika Anda menggunakan XAMPP, lokasi file ini akan berada di C:\xampp\php. Pastikan pilih lokasi instalasi Composer berjalan di:
C:\xampp\php\php.exe.

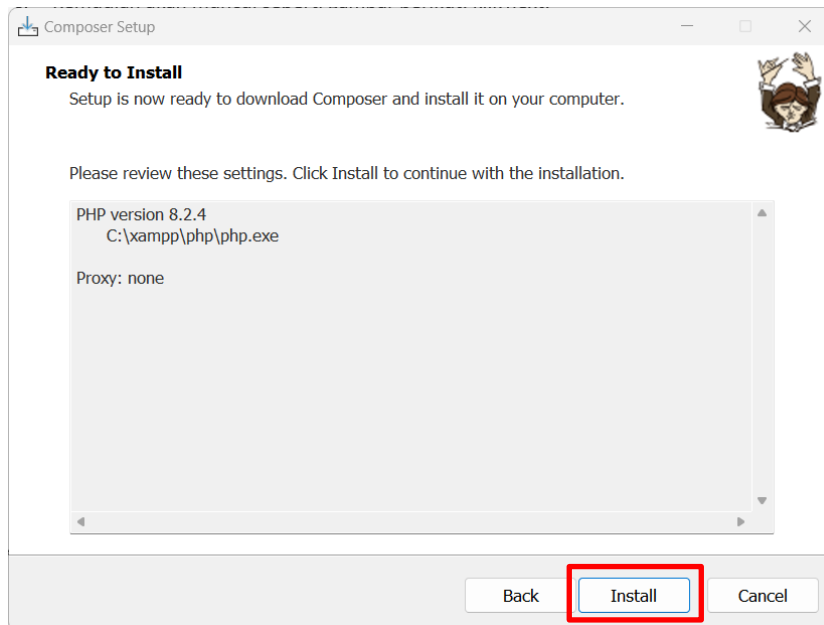
Klik Next apabila lokasi file php telah benar.



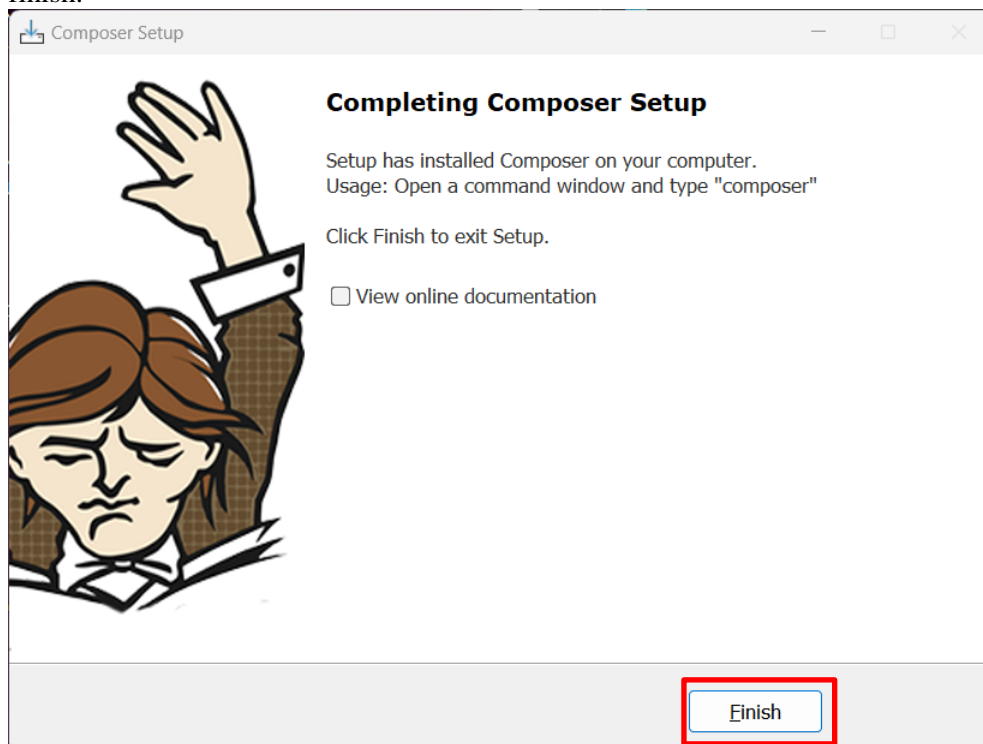
6. Kemudian akan muncul seperti gambar berikut, klik Next.



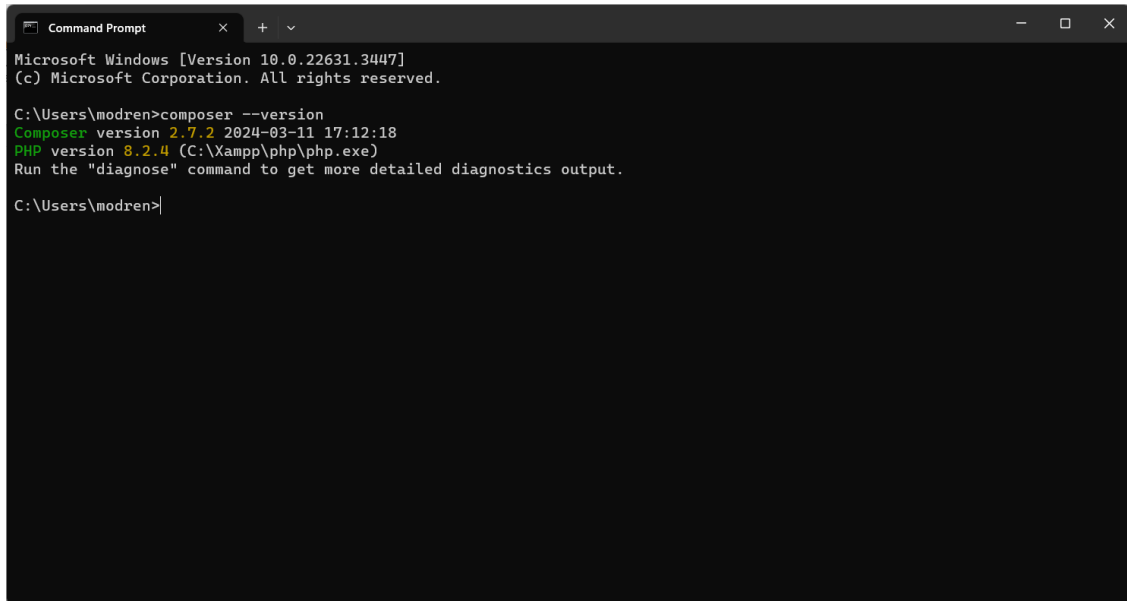
7. Setelah itu, akan muncul dialog review lokasi instalasi seperti gambar berikut, jika sudah benar klik install.



8. Tunggu hingga proses instalasi selesai hingga akan muncul dialog, klik next.
9. Proses instalasi composer sudah selesai, dan akan muncul dialog seperti gambar berikut. klik finish.



10. Setelah itu cek apakah composer memang sudah benar telah terinstall di computer anda, dengan cara buka CMD dan ketikkan **composer --version** or **composer -v** dan tekan enter, jika sudah terinstall, akan muncul seperti gambar berikut.



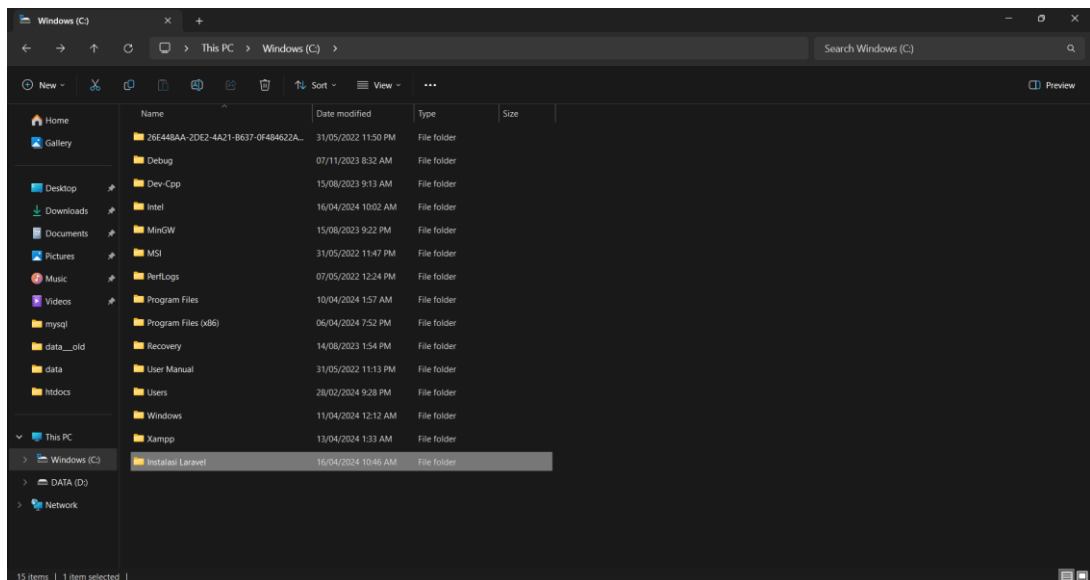
```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3447]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\modren>composer --version
Composer version 2.7.2 2024-03-11 17:12:18
PHP version 8.2.4 (C:\Xampp\php\php.exe)
Run the "diagnose" command to get more detailed diagnostics output.

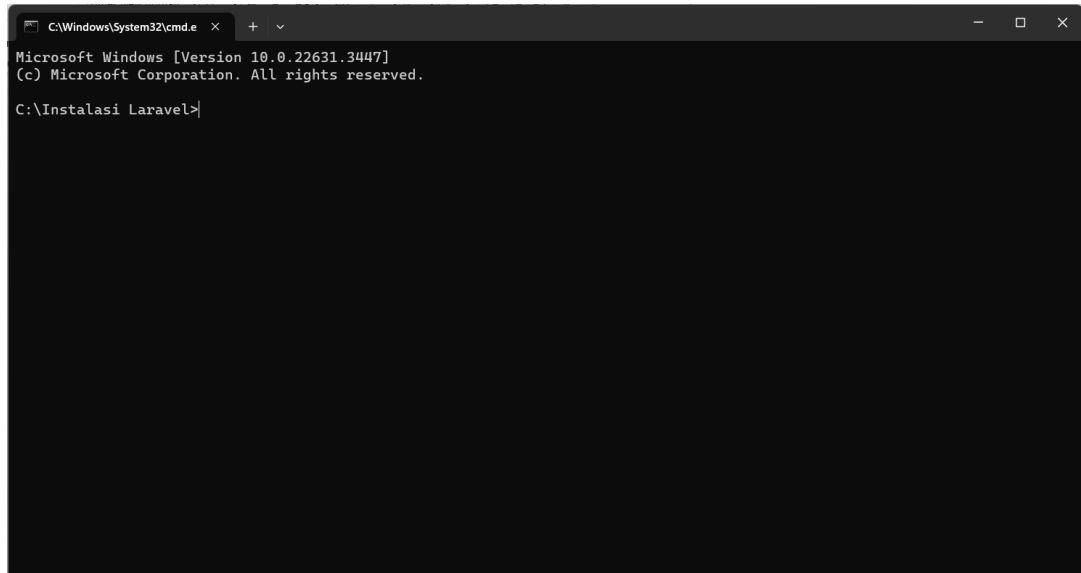
C:\Users\modren>
```

Persiapan Lingkungan Kerja

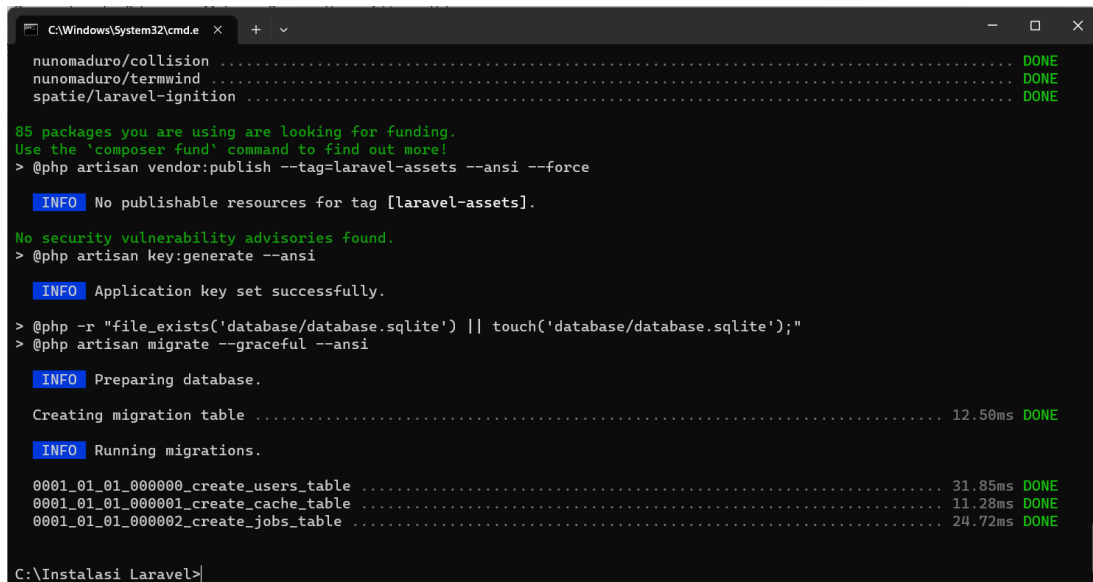
1. Hal yang pertama dilakukan adalah menentukan lokasi project, tidak sama seperti PHP yang penyimpanan project nya di folder `.\xampp\htdocs`, project Laravel bebas disimpan dimana saja. Pada praktikum kali ini, kita akan install Laravel di drive C:/.



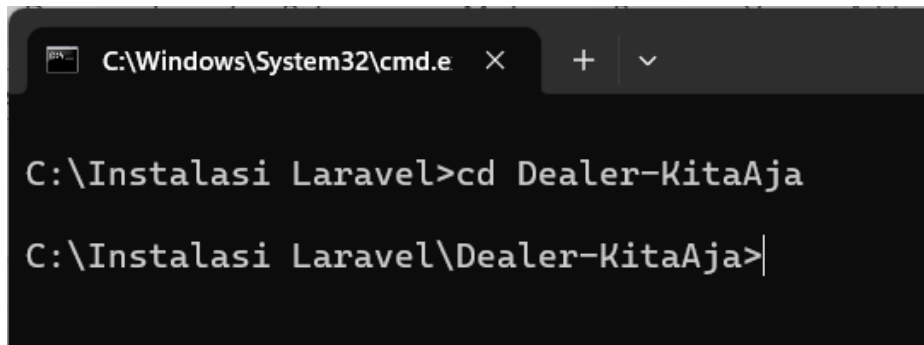
2. Pada drive C:/ buat folder baru bernama, **Instalasi Laravel**, kemudian masuk ke dalam folder tersebut. Pada path folder yang ada diatas, klik path tersebut, kemudia ketik cmd dan tekan enter, sehingga akan terbuka Command Prompt seperti gambar berikut:



3. Pada command prompt, silahkan Anda ketikkan **composer create-project laravel/laravel Dealer-KitaAja**. Kemudian tekan enter, dan tunggu proses instalasi hingga selesai dan akan muncul seperti gambar berikut:

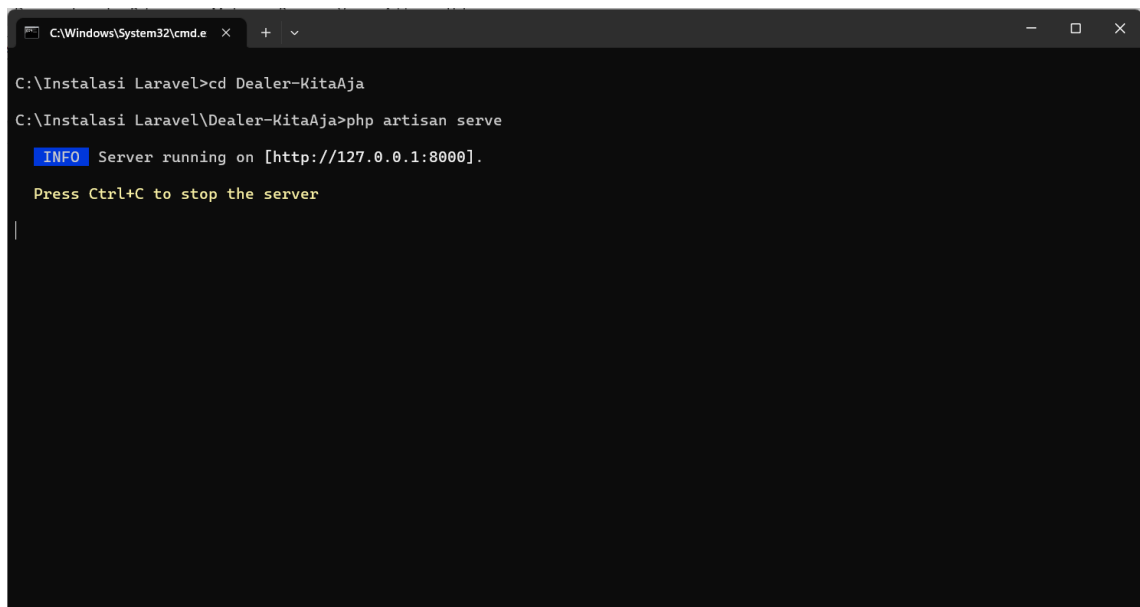


4. Setelah itu ketikkan **cd Dealer-KitaAja** pada command prompt.



```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v  
  
C:\Instalasi Laravel>cd Dealer-KitaAja  
C:\Instalasi Laravel\Dealer-KitaAja>|
```

5. Kemudian untuk menjalankan project, ketikkan **php artisan serve** pada command prompt dan klik link yang di blok seperti di gambar, atau pada browser anda, ketikkan <http://127.0.0.1:8000>



```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v - □ X  
  
C:\Instalasi Laravel>cd Dealer-KitaAja  
C:\Instalasi Laravel\Dealer-KitaAja>php artisan serve  
  
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].  
Press Ctrl+C to stop the server  
|
```

6. Instalasi project Laravel telah selesai.