

Tutorial

Build WEBSITE

Oleh **Mudhiya Nianawati**

PENGENALAN

Build website dalam perancangan aplikasi Point of Sale (POS) berbasis web pada Toko Bunga Kembangku Pontianak merupakan proses pengembangan sistem dari tahap coding hingga aplikasi siap digunakan. Proses ini mencakup penggunaan teknologi AJAX melalui javascript pada frontend dan php pada backend melalui framework laravel.

SOURCE CODE

Untuk dapat membuild webiste terlebih dahulu anda harus memiliki library dan source code dari website Toko Bunga Kembangku Pontianak dengan library atau dependency sebagai berikut:

Link github https://github.com/nianawati/Kembangku_Pontianak.git

SETUP

Untuk mengatur **Visual Studio Code (VS Code)** pada **Laravel**, pertama unduh dan instal **VS Code** dari <https://code.visualstudio.com/>. Selanjutnya, instal ekstensi penting seperti **PHP Intelephense**, **Laravel Blade Snippets**, **Laravel Extra Intellisense**, **Laravel Artisan**, **Laravel Model Snippets**, **DotEnv**, dan **PHP Debug** melalui Ctrl + Shift + X di VS Code.

Pastikan sistem memiliki **PHP** minimal versi **8.0** (cek dengan php -v), serta **Composer** sebagai dependency manager Laravel, yang dapat diunduh dari <https://getcomposer.org/download/>. Setelah terinstal, buat proyek Laravel dengan composer create-project laravel/laravel nama_proyek, lalu jalankan dengan php artisan serve untuk mengakses aplikasi di <http://127.0.0.1:8000>.

INSTALASI WEBSITE

Untuk melakukan instalasi webiste terlebih dahulu , melakukan clone code dari link github diatas seperti gambar dibawah ini:

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4751]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\mudhiyaa\clone>git clone https://github.com/nianawati/Kembangku_Pontianak.git
```

Berikut ini tampilan setelah melakukan clone code pada git hub dan pastikan tidak terdapat error dalam melakukan clone code:

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4751]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\mudhiyaa\clone>git clone https://github.com/nianawati/Kembangku_Pontianak.git
Cloning into 'Kembangku_Pontianak'...
remote: Enumerating objects: 2122, done.
remote: Counting objects: 100% (2122/2122), done.
remote: Compressing objects: 100% (1822/1822), done.
remote: Total 2122 (delta 276), reused 2122 (delta 276), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (2122/2122), 18.76 MiB | 3.44 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (276/276), done.
Updating files: 100% (2033/2033), done.

C:\mudhiyaa\clone>
```

Selanjutnya masuk kedalam folder yang telah di clone sebelumnya seperti tampilan dibawah ini:

```
C:\mudhiyaa\clone>cd Kembangku_Pontianak

C:\mudhiyaa\clone\Kembangku_Pontianak>
```

Tahap selanjutnya mengetikkan composer install untuk menginstal library dan package pada terminal sesuai tampilan dibawah ini:

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v

C:\mudhiyaa\clone\Kembangku_Pontianak>composer install
```

Dalam melakukan instalasi pastikan tidak terjadi error pada code dan jika instalasi berhasil maka tampilan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

```

C:\Windows\System32\cmd.e X + v
- Installing phpdocumentor/reflection-common (2.2.0): Extracting archive
- Installing doctrine/deprecations (1.1.4): Extracting archive
- Installing phpdocumentor/type-resolver (1.10.0): Extracting archive
- Installing phpdocumentor/reflection-docblock (5.6.1): Extracting archive
- Installing ta-tikoma/phpunit-architecture-test (0.8.4): Extracting archive
- Installing pestphp/pest-plugin-arch (v3.0.0): Extracting archive
- Installing pestphp/pest-plugin-mutate (v3.0.5): Extracting archive
- Installing pestphp/pest (v3.7.1): Extracting archive
- Installing pestphp/pest-plugin-laravel (v3.0.0): Extracting archive
A connection timeout was encountered. If you intend to run Composer without connecting to the internet, run the command
again prefixed with COMPOSER_DISABLE_NETWORK=1 to make Composer run in offline mode.
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi

INFO Discovering packages.

barryvdh/laravel-dompdf ..... DONE
laravel/pail ..... DONE
laravel/sail ..... DONE
laravel/tinker ..... DONE
nesbot/carbon ..... DONE
nunomaduro/collision ..... DONE
nunomaduro/termwind ..... DONE
pestphp/pest-plugin-laravel ..... DONE

89 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!

C:\mudhiyaa\clone\Kembangku_Pontianak>

```

Tahap selanjutnya untuk menjalankan laravel dapat mengetikkan php artisan serve pada terminal sesuai dengan tampilan pada gambar dibawah ini:

```

C:\Windows\System32\cmd.e X + v

C:\mudhiyaa\clone\Kembangku_Pontianak>php artisan serve|

```

Kemudian melakukan instalasi node js dengan mengetikkan npm i seperti tampilan gambar dibawah ini:

```

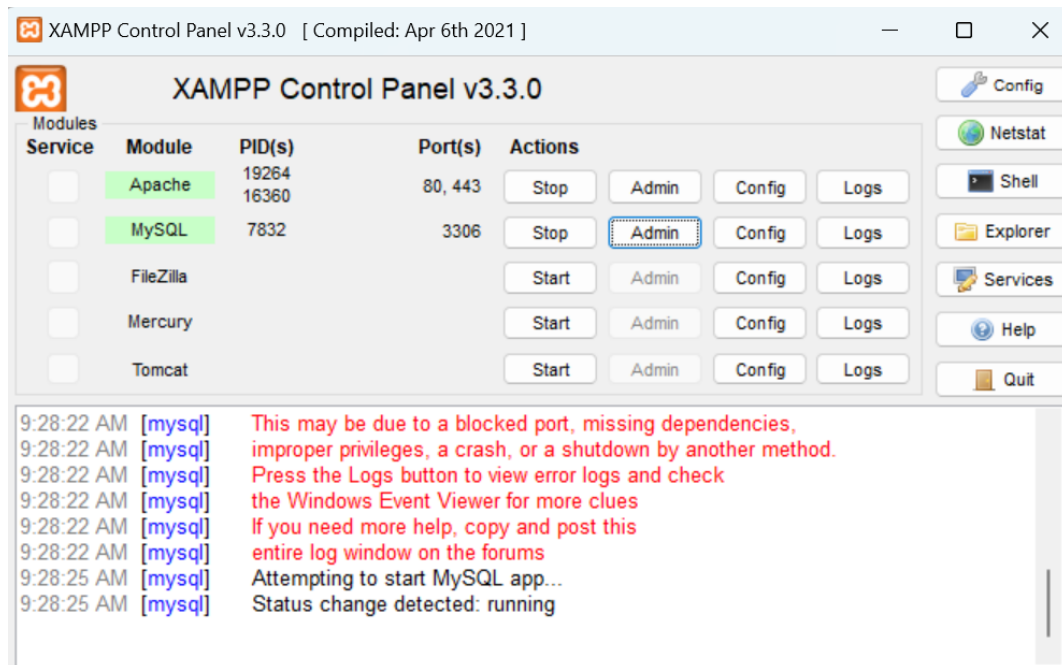
C:\Windows\System32\cmd.e X + v

Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4751]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\mudhiyaa\clone\Kembangku_Pontianak>npm i|

```

Setelah melakukan instalasi node js, selanjutnya menjalankan XAMPP seperti tampilan berikut:



Selanjutnya ,masuk kedalam terminal baru dan mengetikkan php artisan migrate untuk melakukan migrasi pada data base sesuai dengan gambar dibawah ini:

```

C:\Windows\System32\cmd.e
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4751]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

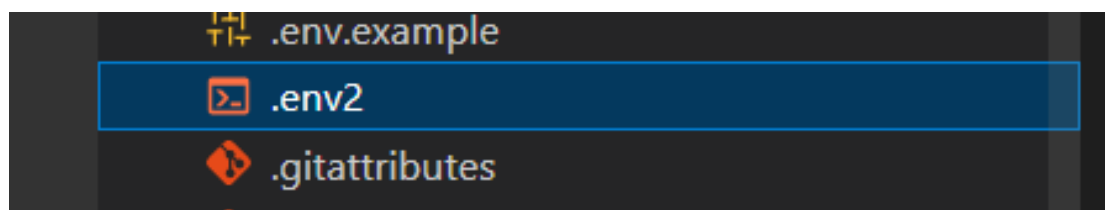
C:\mudhiyaa\laravel\kembangku>php artisan migrate|
  
```

Setelah melakukan migrate data base, selanjutnya mengetikkan npm run dev untuk menjalankan node js pada terminal dibawah ini :

```

C:\mudhiyaa\clone\Kembangku_Pontianak>npm run dev|
  
```

Selanjutnya masuk ke dalam visual studio code ke dalam code project dan cari file .env2 dan rename file menjadi .env seperti tampilan berikut ini:



Berikut tampilan ketika file sudah di rename:



Setelah sudah di rename file .env, selanjutnya jalankan project dengan mengakses browser sehingga akan menampilkan laman website toko bunga Kembangku Pontianak.

