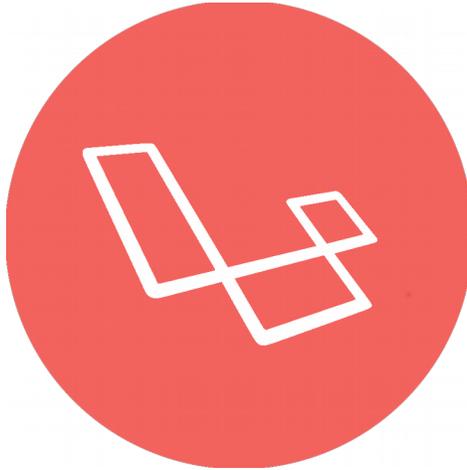


Perkenalan dan Instalasi Laravel 5.5 via Composer oleh [Sugandi Slamet](#)



Persiapan dan Persyaratan:

1. PHP \geq 7.0.0.
2. Ekstensi PHP OpenSSL.
3. Ekstensi PHP PDO.
4. Ekstensi PHP Mbstring.
5. Ekstensi PHP Tokenizer.
6. Ekstensi PHP XML.
7. `php-cli`, `php-mcrypt`, `php-mbstring`, dan `php-xml`.

Dokumentasi: <https://laravel.com/docs/5.5/installation>.

Tujuan: Memperkenalkan Laravel kepada pengguna baru dan melakukan instalasi Laravel.

Tanggal: Sabtu, 16 Desember 2017.

Waktu Kulgram: 13:20-14:00.

Tempat: [Laravel Indonesia di Telegram](#).

Kata Pengantar

Laravel pada dasarnya adalah sebuah kerangka kerja PHP dengan lisensi MIT dan dibangun menggunakan konsep MVC.

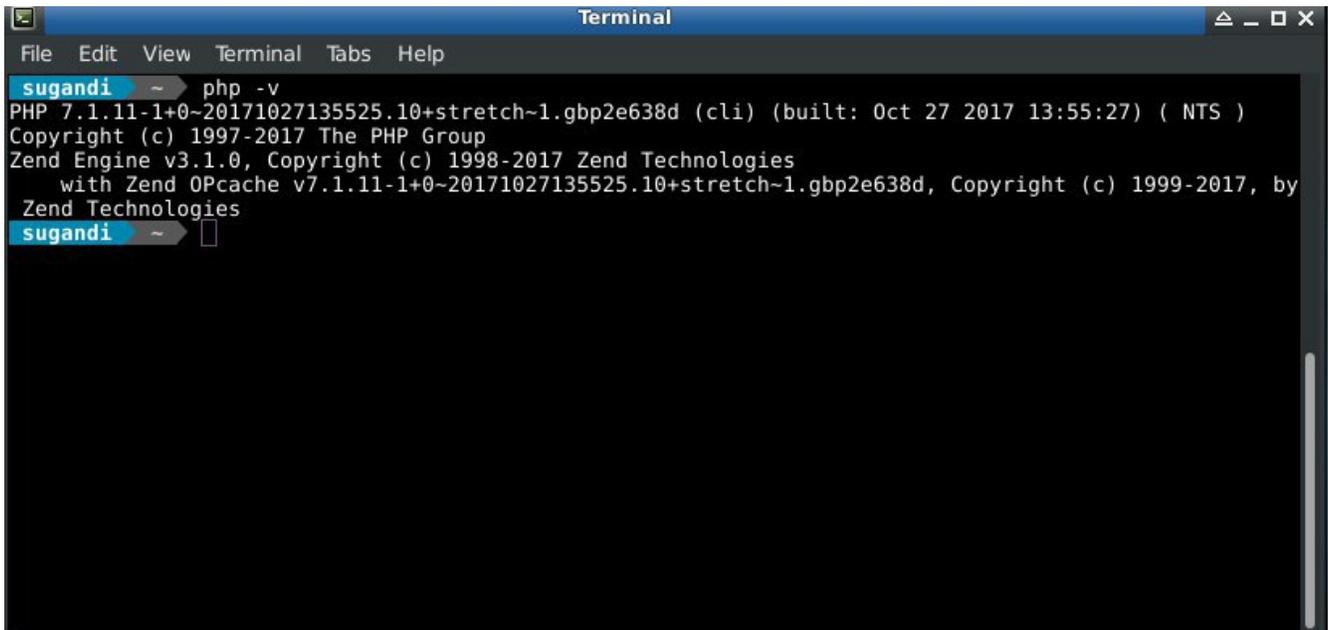
Menurut Sugandi sendiri, Laravel adalah sebuah kerangka kerja PHP yang diperuntukan untuk membuat sebuah Aplikasi Web dengan teknik seni. Dalam pemanfaatan fitur yang dimanjakan oleh Laravel, bisa juga seni dalam koding.

Instalasi

Kali ini Sugandi Slamet menggunakan Sistem Operasi Linux yaitu Debian 9.

1. Instal PHP

Pertama, instal PHP terlebih dahulu. Untuk mengecek apakah terinstal atau belum, silakan menggunakan perintah `php -v`.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
sugandi ~ ➤ php -v
PHP 7.1.11-1+0~20171027135525.10+stretch-1.gbp2e638d (cli) (built: Oct 27 2017 13:55:27) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2017 The PHP Group
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2017 Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.1.11-1+0~20171027135525.10+stretch-1.gbp2e638d, Copyright (c) 1999-2017, by
    Zend Technologies
sugandi ~ ➤
```

Untuk pengguna Windows biasanya memiliki kendala karena harus mengatur beberapa environment agar bisa menjalankan perintah di atas. Untuk mengatasi masalah tersebut, Anda bisa mengikuti cara di tautan ini: <https://www.petanikode.com/php-command/>.

Untuk ekstensi PHP lain yang dibutuhkan di Windows bisa melakukan pengaktifannya di `c:/xampp/php/php.ini`. Edit bagian `php.ini` dan hilangkan tanda `;` untuk mengaktifkan semua ekstensi yang dibutuhkan untuk instalasi Laravel.

2. Instal Composer

Untuk instalasi Composer bisa dilihat di website resmi Composer. <https://getcomposer.org>.

3. Pemilihan Tempat

Setelah semua sudah lengkap, sekarang tinggal mempersiapkan koneksi yang ampuh, lancar tidak perlu cepat asal stabil untuk instalasi Laravel. Buatlah sebuah direktori atau folder di sembarang tempat, usahakan jangan di direktori sistem.

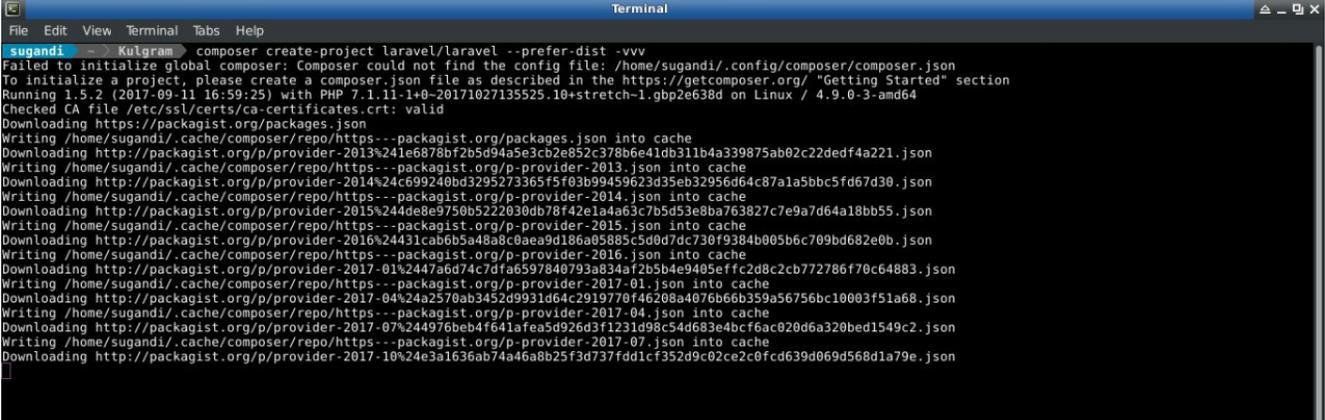
- Jika di Linux silakan di `/home/user`.
- Jika di Windows silakan di drive D atau E.

Setelah membuat direktori atau folder, kita buka folder tersebut di Terminal dengan klik kanan *Open terminal* di Linux yang menggunakan *File Manager Thunar* atau di Windows bisa menggunakan *Shift+Klik kanan*, kemudian *Open command prompt*.

4. Instalasi Laravel via Composer Create-Project

Ketikkan perintah ini di Terminal Anda:

```
composer create-project laravel/laravel laravel -prefer-dist  
-vvv
```



```
Terminal  
File Edit View Terminal Tabs Help  
sugandi ~ Kulgram composer create-project laravel/laravel --prefer-dist -vvv  
Failed to initialize global composer: Composer could not find the config file: /home/sugandi/.config/composer/composer.json  
To initialize a project, please create a composer.json file as described in the https://getcomposer.org/ "Getting Started" section  
Running 1.5.2 (2017-09-11 16:59:25) with PHP 7.1.11-1+0-20171027135525.10+stretch-1.gbp2e638d on Linux / 4.9.0-3-amd64  
Checked CA file /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt: valid  
Downloading https://packagist.org/packages.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/packages.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2013%241e6078bf2b5d94a5e3cb2e852c378b6e41db311b4a339875ab02c22def4a221.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2013.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2014%24c699240bd3295273365f5f03b99459623d35eb32956d64c87a1a5bbc5fd67d30.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2014.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2015%244de8e9750b5222030db78f42e1a4a63c7b5d53e8ba763827c7e9a7d64a18bb55.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2015.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2016%24431cab6b5a48a8c0aea9d186a05885c5d0d7dc730f9384b005b6c709bd682e0b.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2016.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2017-01%2447a6d74c7dfa6597840793a834af2b5b4e9405effc2d8c2cb772786f70c64883.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2017-01.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2017-04%24a2570ab345209931d64c291970f46208a4076b66b359a56756bc10003f51a68.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2017-04.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2017-07%244976beb4f641afea5d926d3f1231d98c54d683e4bcf6ac020d6a320bed1549c2.json  
Writing /home/sugandi/.cache/composer/repo/https--packagist.org/p-provider-2017-07.json into cache  
Downloading http://packagist.org/p/provider-2017-10%24e3a1636ab74a46a8b25f3d737fd1cf352d9c02ce2c0fcd639d069d568d1a79e.json
```

Keterangan:

-vvv: Untuk mengetahui proses pada download saat instalasi Laravel kalau ada yang gagal dan yang tidak.

Setelah instalasi selesai, kita masuk ke folder `laravel` dengan perintah:

```
cd laravel
```

Kemudian kita akan mengaktifkan server PHP di direktori laravel ini dengan perintah:

```
php artisan serve
```

```
Application Key [base64:NDMP5NDABRqisntZ0BRHXwRzkeiizTR36WbTf0UK3JQA=] set successfully.  
sugandi ~ - Kulgram ~ cd laravel  
sugandi ~ - Kulgram ~ laravel ~ php artisan serve  
Laravel development server started: <http://127.0.0.1:8000>  
[Sat Dec 16 13:56:24 2017] 127.0.0.1:37548 [200]: /favicon.ico
```

Jika perintah itu berhasil dijalankan, kemudian kita buka browser dan menetikkan alamat localhost:8000 atau 127.0.0.1:8000.



Laravel

[DOCUMENTATION](#) [LARACASTS](#) [NEWS](#) [FORGE](#) [GITHUB](#)

