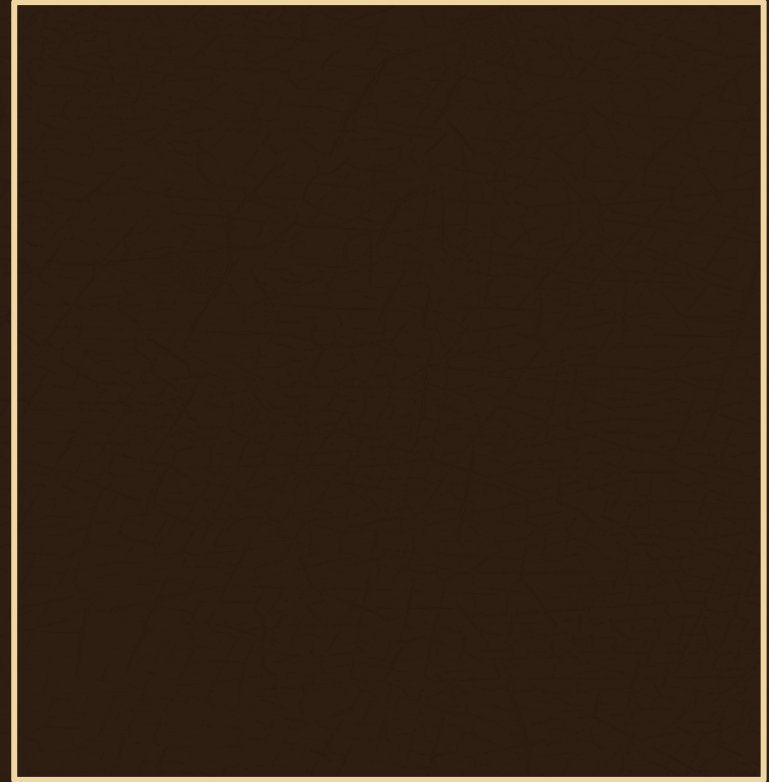


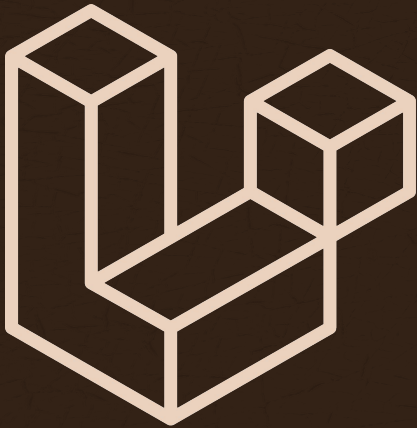
# Belajar Laravel 8

## 1. Apa Itu Laravel ?

@sandhikagalih



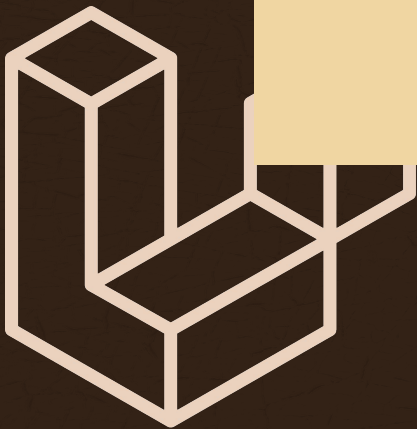
# Laravel ?



# Laravel

“Laravel is a web application framework with expressive, elegant syntax.”

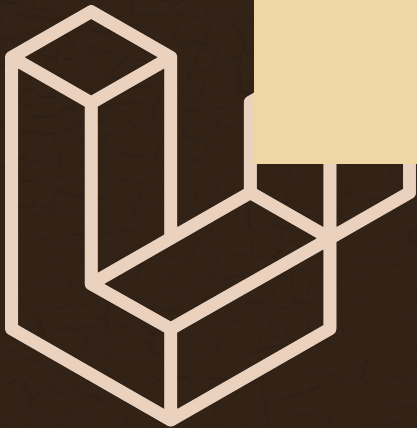
- *laravel.com*



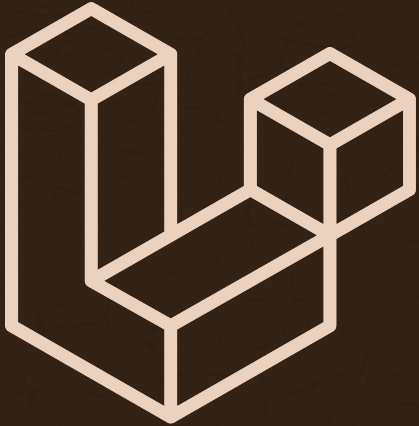
# Laravel

“Laravel is a **web application framework** with expressive, elegant syntax.”

- *laravel.com*



# Web Application Framework ?





# Web Application Framework

- Sebuah 'kerangka' yang didesain untuk mendukung pembangunan aplikasi web
- Menyediakan standar / cara untuk membangun aplikasi web
- Bertujuan untuk mengotomasi hal-hal umum yang biasanya dilakukan saat membangun aplikasi web
- Contohnya: database library, templating engine, session management, authentication, security, dll

# Ragam Web Application Framework

- UI Framework
- Frontend Framework
- Backend Framework

# UI Framework

- Bootstrap
- Tailwind
- Materialize
- ...



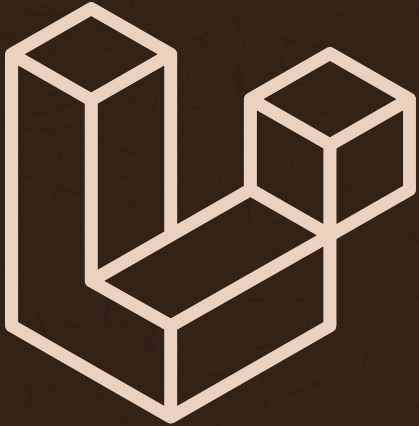
# Frontend Framework

- Angular
- React
- Vue
- Ember
- ...

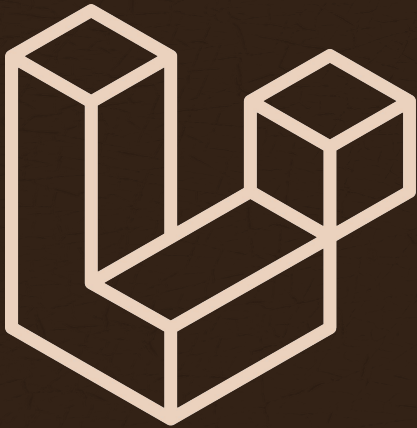
# Backend Framework

- Spring (Java)
- Django (Python)
- Express (NodeJS)
- Laravel (PHP)
- ...

**Laravel  $\neq$  CMS**



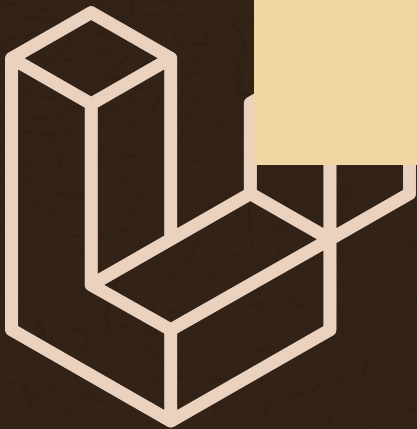
# Laravel ?



# Laravel

“Laravel is a web application framework with expressive, elegant syntax.”

- *laravel.com*



# Laravel

- Dibuat oleh Taylor Otwell
- Juni 2011
- Sebagai alternatif framework untuk CodeIgniter
- Versi terbarunya versi 8

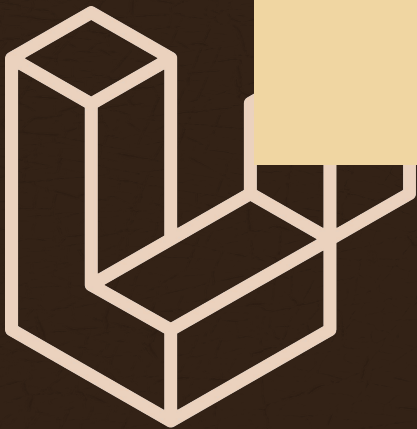




# Filosofi Laravel

"We believe development must be an enjoyable, creative experience to be truly fulfilling."

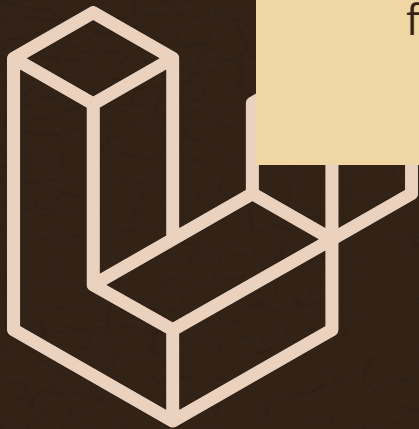
*- Taylor Otwell*



# Tujuan Laravel

“Laravel aims to make the development process a pleasing one for the developer without sacrificing application functionality. ***Happy developers make the best code.***”

- *Taylor Otwell*



# Fitur utama pada Laravel

- MVC
- Templating Engine
- Artisan Console
- Eloquent ORM
- Authentication & Authorization
- Testing
- Packaging System
- Multiple File System
- Task Scheduling
- Websocket Programming

# Ekosistem Laravel



**Vapor**  
Serverless Platform



**Forge**  
Server Management



**Envoyer**  
Zero Downtime Deployment



**Horizon**  
Queue Monitoring



**Nova**  
Administration Panel



**Echo**  
Realtime Events



**Lumen**  
Micro-Framework



**Sail**  
Local Docker environment



**Spark**  
SaaS App Scaffolding



**Valet**  
Dev Environment for Macs



**Mix**  
Webpack Asset  
Compilation



**Cashier**  
Subscription Billing  
Integration



**Dusk**  
Browser Testing and  
Automation



**Sanctum**  
API / Mobile Authentication



**Scout**  
Full-Text Search



**Socialite**  
OAuth Authentication



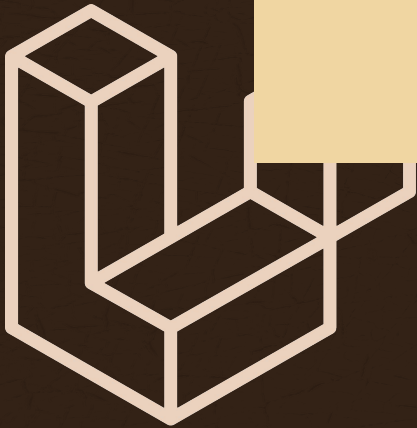
**Telescope**  
Debug Assistant



**Jetstream**  
App Scaffolding

# Website dibuat dengan Laravel

[awwwards.com/websites/laravel](http://awwwards.com/websites/laravel)




# Pre-requisite

- PHP Dasar
- Object Oriented PHP
- Konsep MVC



# PHP Dasar



**Belajar PHP untuk PEMULA**

25 videos • 2,534,314 views • Last updated on Jan 11, 2018

Public

No description

Web Programming UNPAS

PLAY ALL

**Belajar PHP untuk PEMULA | 1. Intro**  
Web Programming UNPAS  
17:11

**Belajar PHP untuk PEMULA | 2. SEJARAH & KARAKTERISTIK PHP**  
Web Programming UNPAS  
9:39

**Belajar PHP untuk PEMULA | 3. PERSIAPAN LINGKUNGAN PENGEMBANGAN**  
Web Programming UNPAS  
24:43

**Belajar PHP untuk PEMULA | 4. SINTAKS PHP**  
Web Programming UNPAS  
35:13

**Belajar PHP untuk PEMULA | 5. STRUKTUR KENDALI**  
Web Programming UNPAS  
34:58

**Belajar PHP untuk PEMULA | 6. FUNCTION**  
Web Programming UNPAS  
37:04

**Belajar PHP untuk PEMULA | 7. ARRAY**  
Web Programming UNPAS  
36:53

# Object Oriented PHP

**DASAR PEMROGRAMAN**  
**OBJECT ORIENTED**  
*php*  
episode 1  
PENDAHULUAN

PLAY ALL

**OOP DASAR pada PHP**

17 videos • 544,706 views • Last updated on Sep 3, 2018

Public

No description

**Web Programming UNPAS**

**OBJECT ORIENTED PHP**

**1** **PENDAHULUAN** 16:51

**2** **CLASS dan OBJECT** 10:08

**3** **PROPERTY dan METHOD** 19:01


**4** **CONSTRUCTOR** 9:12

**5** **OBJECT TYPE** 9:01

**6** **INHERITANCE (Bagian 1)** 15:37

**7** **INHERITANCE (Bagian 2)** 16:52

# Konsep MVC




**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP**

13 videos • 587,611 views • Last updated on Nov 2, 2018

Public

No description

 Web Programming UNPAS

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #1 Pendahuluan**  
Web Programming UNPAS  
1 PENDAHULUAN 13:46

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #2 Persiapan**  
Web Programming UNPAS  
2 PERSIAPAN 8:33

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #3 Routing**  
Web Programming UNPAS  
3 ROUTING 13:31

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #4 Controller**  
Web Programming UNPAS  
4 CONTROLLER 16:38

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #5 View**  
Web Programming UNPAS  
5 VIEW 20:42

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #6 Assets**  
Web Programming UNPAS  
6 ASSETS 15:04

**Membuat Aplikasi MVC dengan PHP #7 Model**  
Web Programming UNPAS  
7 MODEL 23:58

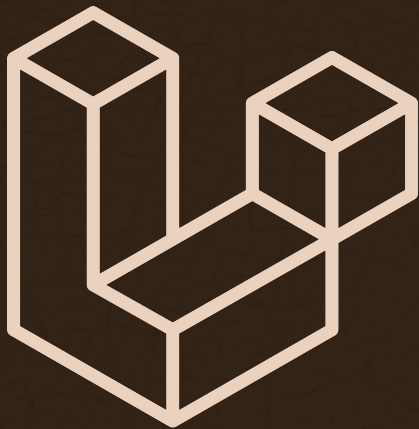
# Requirement

- PHP 7.4 / 8
- MySQL
- Composer 2
- SequelPro / MySQL Workbench
- Terminal / CMD / PowerShell / GitBash

# Requirement

- Code Editor: Visual Studio Code
- Extensions
  - PHP Intelephense
  - Laravel Artisan
  - Laravel Snippets
  - Laravel Blade Snippets
  - Laravel Blade Spacer
  - Laravel GoTo View

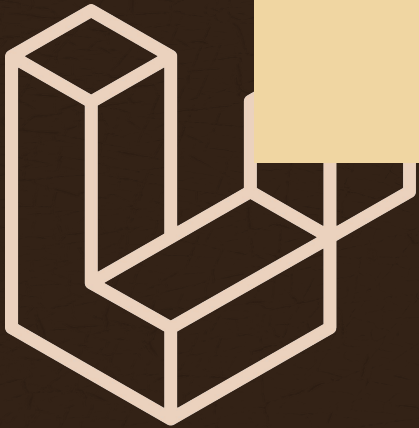
**selesai.**





**Next ?**

Instalasi & Konfigurasi Laravel



# Terima Kasih

**Follow Me**



**@sandhikagalih**

**Discord WPU**



**[discord.gg/S4rrXQU](https://discord.gg/S4rrXQU)**