

# **KELAS 03 LARAVEL - 01**

**ASAS LARAVEL - PROJEK ONLINE BOOKING SYSTEM**

**PENGAJAR:**  
MUHAMMAD SIDIQ ALI

**15 JAN 2026**

# Agenda

01	<b>Overview</b>
02	<b>MVC - Model, View, Controller</b>
03	<b>Routes and Controller</b>
04	<b>Model and Eloquent ORM</b>
05	<b>Blade Templating Engine</b>
06	<b>Laravel Packages</b>
07	<b>Laravel Boost</b>

# **Overview**

LARAVEL - 01

## **MVC - Model , View Controller**

Ialah architecture pattern yang memisahkan 3 components.

- Model = Data dan Logik.
- View = Paparan Data.
- Controller = Proses Request dari Model dan Response to View

Kelebihan guna MVC

- Separation of Concerns
- Organization

# Route & Controller

LARAVEL - 01

## Router

ialah file **entry point request**. E.g: user buat request app.com/**login**.

## Controller

ialah **the Brain** yang buat proses request kemudian response ke View

- Middleware atau Auth.
- Public Request.

# Route & Controller

LARAVEL - 01

## Router

ialah file **entry point request**. E.g: user buat request app.com/**login**.

## Controller

ialah **the Brain** yang buat proses request kemudian response ke View

- Middleware atau Auth.
- Public Request.

# Model & Eloquent ORM

LARAVEL - 01

## Model

File yang jaga logik berkaitan Database seperti Relationship, fillable dan lain-lain.

## Eloquent

Object Relational Mapping (ORM) - cara menulis query yang ada di dalam Laravel

- **RAW SQL** = `SELECT * FROM users WHERE active = 1;`
- **LARAVEL ORM** = `$users = User::where('active', 1)->get();`

# Blade Templating

LARAVEL - 01

## View Page

Dalam View, Laravel render HTML page pakai Blade.

- Paparkan data yang diproses.
- Security untuk Form
- Alternative, Livewire.

# Packages

LARAVEL - 01

## Packages

- Modular code yang ditulis oleh Developer lain untuk digunakan dalam projek.
- Tidak perlu “reinvest the wheel”
- Contoh: Spatie Roles and Permission, Laravel boost etc.

Tempat untuk tengok package:

- <https://packagist.org/>
- Laravel News
- Google “Keyword + Laravel Package”