

# MVC



Tamus Tahir

# DEFINISI

MVC ( Model, View, Controller) merupakan suatu konsep yang cukup populer dalam pembangunan aplikasi web, yang memisahkan bisnis logic (alur piker), data logic (penyimpanan data) dan presentation logic (antarmuka aplikasi) atau secara sederhana adalah memisahkan antara desain, data dan proses.

# MODEL

Model, biasanya berhubungan dengan data dan interaksi ke database atau webservice. Sebuah aplikasi web biasanya menggunakan basis data dalam menyimpan data, maka pada bagian Model biasanya akan berhubungan dengan perintah-perintah query SQL.

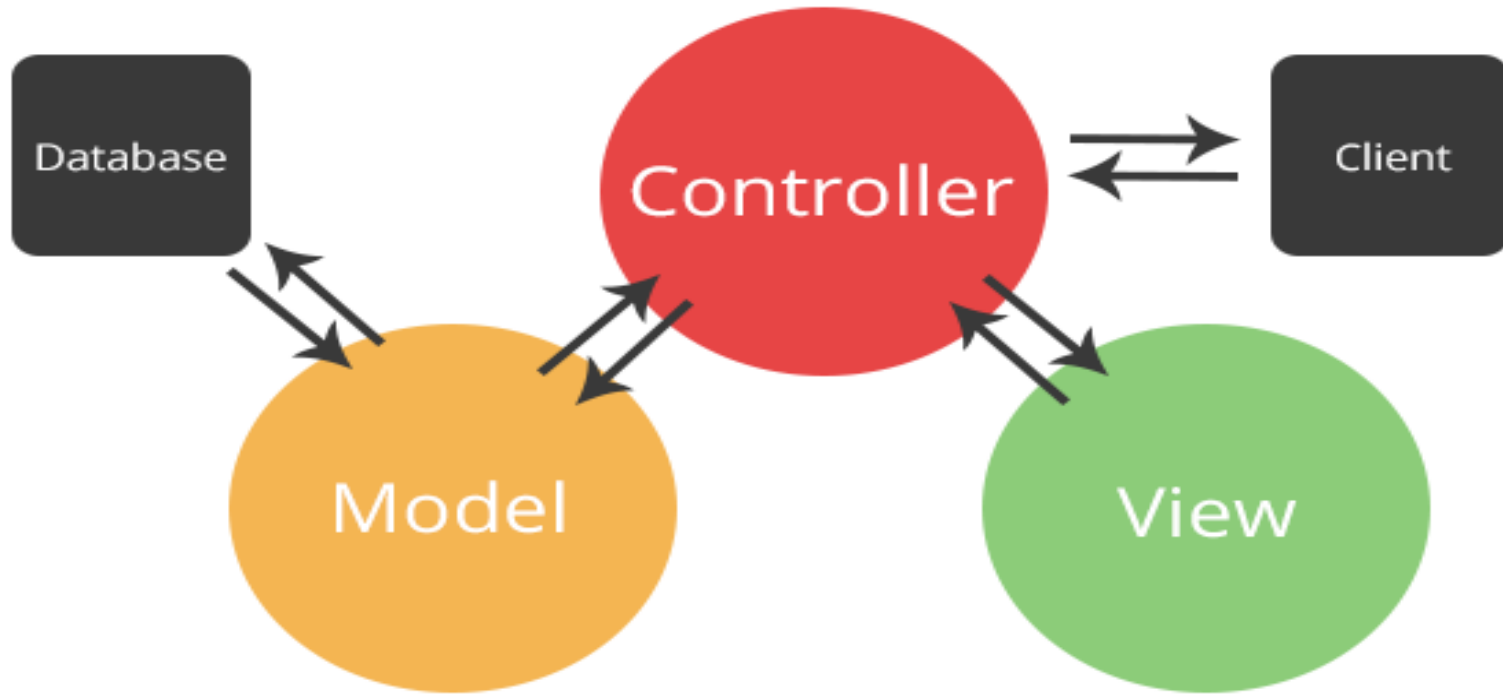
# VIEW

Merupakan bagian yang menangani presentation logic. Pada suatu aplikasi web bagian ini biasanya berupa file template HTML, yang diatur oleh controller. View berfungsi untuk menerima dan merepresentasikan data hasil dari model dan controller kepada user.

# CONTROLLER

Tugas controller adalah menyediakan berbagai variable yang akan ditampilkan di view, memanggil model untuk melakukan akses ke basis data, menyediakan penanganan kesalahan / error, mengerjakan proses logika dari aplikasi serta melakukan validasi atau cek terhadap input.

# BAGAN MVC





# CODEIGNITER

---

# DEFINISI

CodeIgniter adalah sebuah web application network yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. CodeIgniter pertamakali dikembangkan pada tahun 2006 oleh Rick Ellis. Dengan logo api yang menyala. Framework CodeIgniter menerapkan konsep MVC.



# PHP NATIVE VS CODEIGNITER

PHP Logic, function, Class,  
Query, Data access..

HTML

PHP Logic, function, Class, Query,  
Data Fetch..

PHP Logic, function, Class, Query,  
Data Fetch..

PHP Biasa

Model

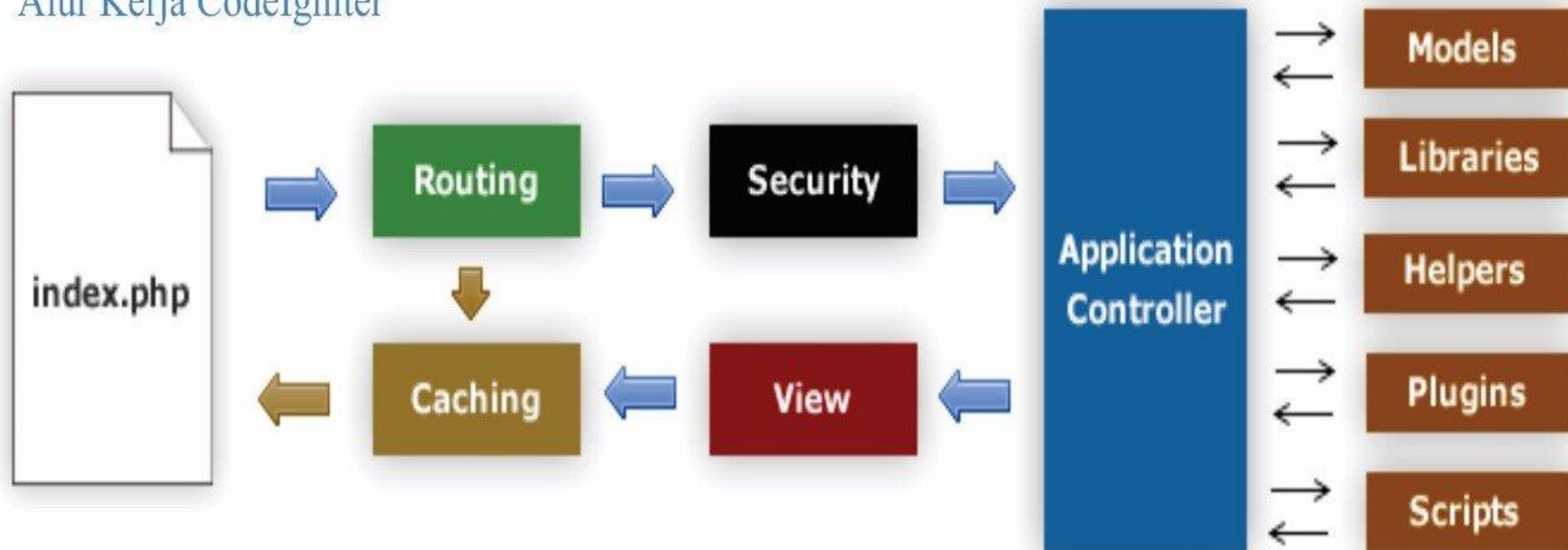
View

Controller

CodeIgniter

# BAGAN CODEIGNITER

## Alur Kerja CodeIgniter



# KENAPA CODEIGNITER

- ✓ Performa cepat
- ✓ Konfigurasi yang minim
- ✓ Memiliki banyak komunitas
- ✓ Dokumentasi yang lengkap
- ✓ Mudah dipelajari pemula

# KENAPA CODEIGNITER



## CodeIgniter Indonesia

Grup

70.093 anggota



## Laravel PHP Indonesia

Grup · 36 rb anggota · 10+ postingan per hari

Indonesia · Komunitas Laravel PHP Indor



## Indonesia Yii Framework community

Halaman · 1,4 rb menyukai ini · Komunitas

This page is for Indonesian or others that want to conti development of yii framework community in Indonesia



## Symfony Framework Indonesia

Grup · 2 rb anggota · 5 postingan per bulan

Indonesia · Group ini adalah tempat belajar, berdis membantu bagi pengguna Framework Symfony, te  
🏠 13 anggota menyatakan bahwa mereka tinggal Makassar



Let's start  
coding .....