



Laravel MVC

Model - View - Controller



Apa itu **Laravel MVC**?

- **Laravel** mengikuti pola desain arsitektur **MVC** (*Model-View-Controller*).
- Pola ini memisahkan aplikasi menjadi tiga komponen utama: *Model*, *View*, dan *Controller*.
- Setiap komponen memiliki peran khusus dalam aplikasi web.



Model

- Representasi dari data dan aturan bisnis aplikasi.
- Berhubungan dengan *database* atau sumber data lainnya.
- Menangani manipulasi dan pengolahan data.
- Perintah membuat *model* laravel:

```
php artisan make:model NamaModel
```



View

- Bertanggung jawab untuk **tampilan** dan **presentasi data**.
- Mengatur bagaimana **data ditampilkan** kepada pengguna.
- Memisahkan logika presentasi dari logika bisnis.



Controller

- Menerima permintaan dari pengguna (melalui URL).
- Berinteraksi dengan *Model* untuk memproses data.
- Menentukan *View* mana yang akan digunakan untuk merender hasil akhir.
- Perintah membuat *controller* laravel:

```
php artisan make:controller NamaController
```



Praktikum: Membuat Project Manajemen Tugas

- Buatlah proyek **Laravel** baru.
- Buat *Model* dengan data tugas manual menggunakan *array* asosiatif.
- Buat *View* untuk menampilkan daftar tugas.
- Buat *Controller* untuk mengelola logika tampilan dan interaksi dengan *Model*.

Task

- Push hasil praktikum
- Buat halaman untuk menampilkan detail tugas dengan deskripsi lengkap
- Deadline tanggal 30 juli 2023

Ringkasan

- **Laravel** MVC memisahkan tugas-tugas dalam aplikasi web untuk memudahkan pengembangan dan pemeliharaan.
- Praktikum kasus ini akan membantu Anda memahami konsep MVC dalam konteks Laravel.
- Selamat berkreasi dan selamat mengerjakan tugas!



Sumber Daya Belajar

- Dokumentasi **Laravel** tentang MVC: <https://laravel.com/docs/10.x/structure>
- Tutorial **Laravel** di Laracasts:
<https://laracasts.com/series/laravel-8-from-scratch>

Pertanyaan?

**Sekian,
Terimakasih**