

Pemrograman Web

Episode - 9



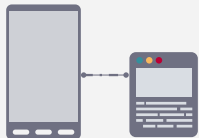


Halo 🖐️

Name : Muhammad **Reza** Pahlawan

Room : Wimaya Tower (Twin Tower) **Ruang 601**

You can contact me on:



Apa saja yang dibahas?

selama empat pertemuan ke depan



TO DO LIST

1. **Introduction** to MVC and Laravel
2. **Laravel** Pt. 1 – CR Function
3. **Laravel** Pt. 2 – UD Function
4. **Laravel** Pt. 3 – Report



Class Rules



Nb:
Selama diampu Pak Reza

- **Toleransi keterlambatan** adalah **15 menit** setelah kehadiran dosen
- **Tugas Kuliah** dikumpulkan melalui **Ilmu2 UPN**.
Konsekuensi keterlambatan pengumpulan:
 - 1 detik sampai 24 jam → dikurangi 20%
 - 24 jam sampai 36 jam → dikurangi 40%
 - Lebih dari 36 jam → dikurangi 50%
 - Tidak mengumpulkan → nilai tugas 0
- **Tidak ada toleransi segala bentuk pelanggaran** (mencontek, titip absen, dan indikasi kecurangan lainnya)



Nb:
Selama diampu Pak Reza

Online Class Rules

- **Wajib on cam**
Bagi yang tidak *oncam* dan tidak responsif ketika dipanggil, dianggap tidak hadir di kelas
- **Wajib kondusif selama kelas**
Mengikuti kelas melalui laptop atau *tablet* (tidak menerima alasan “tidak membawa laptop” atau “izin online melalui hp dulu) → *harus izin jika tidak bisa mengikuti kelas melalui laptop*
- Direkomendasikan menggunakan akses internet yang stabil dan ruangan yang kondusif demi kelancaran pelaksanaan kelas



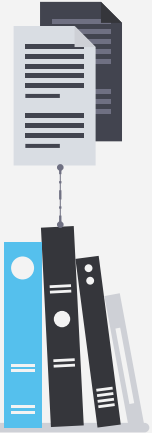
What is Today's Discussion?

01

Introduction to **MVC**

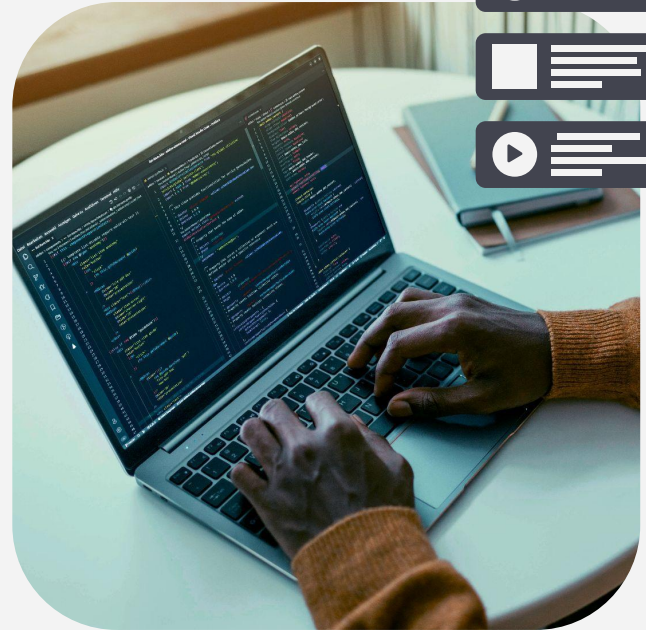
02

Laravel



Apa itu Web Programming?

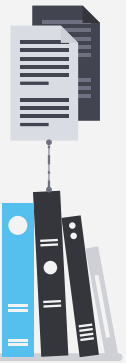
Sepenting apa sehingga kita harus belajar ngoding web?



Apa itu MVC?

Makanan apa itu?





MVC merupakan **design pattern** yang memisahkan kode program aplikasi menjadi tiga komponen:



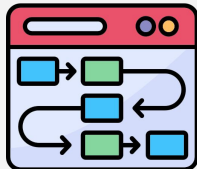
☐ Model

Berfokus bagaimana menangani data yang disimpan



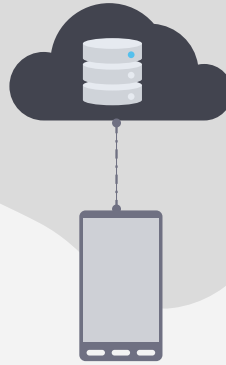
☐ View

Berfokus mengatur *user interface* (UI)



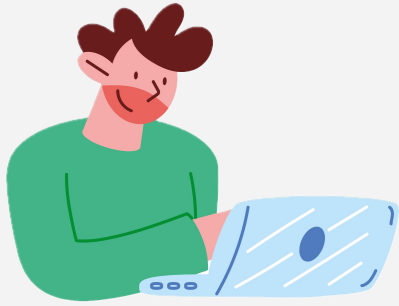
☐ Controller

Berfokus menangani *flow* aplikasi

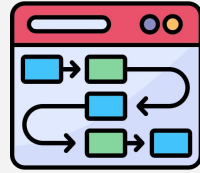


MVC Flow Diagram

How the user interacts with your website



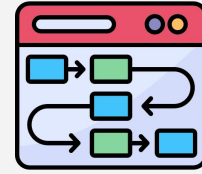
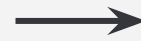
Rafi ingin melakukan checkout jersey



Controller



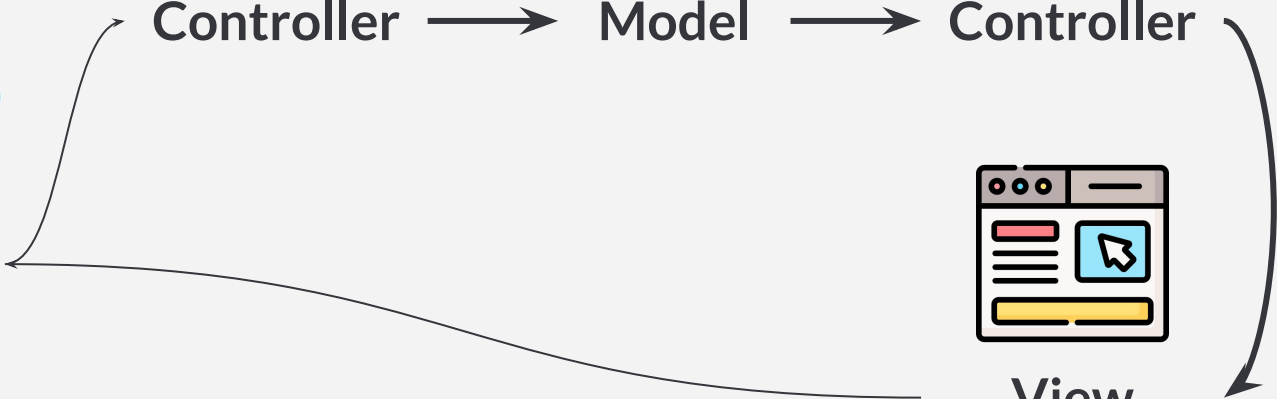
Model



Controller



View



MVC Flow Diagram

How CRUD integrates with the MVC Concept

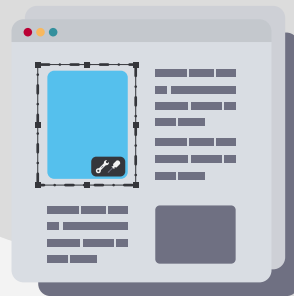
Function	MVC Component	Bahas Manusia
Create	Controller + Model	Kode program menyimpan data diletakkan di komponen 'Controller' dimana data diinterpretasikan sebagai 'Model'
Read	Controller + Model + View	Kode program membaca data diletakkan di komponen 'Controller' dimana data diinterpretasikan sebagai 'Model'. Lalu hasil membaca data ditampilkan di 'View'
Update	Controller + Model	Kode program mengubah data diletakkan di komponen 'Controller' dimana data diinterpretasikan sebagai 'Model'
Delete	Controller + Model	Kode program menghapus data diletakkan di komponen 'Controller' dimana data diinterpretasikan sebagai 'Model'





01

Laravel



Trusted by millions of
developers all over the world

tailwindcss
"I've been using Laravel for nearly a decade and have never been tempted to switch to anything else."
Adam Wathan
Founder, Tailwind

"Laravel is our soursdough starter and multitoool for web projects large and small. 10 years in, it remains fresh and useful."
Ian Callahan
Harvard Art Museums

"Laravel takes the pain out of building modern, scalable web apps."
Aeron Francis
Co-founder, Try Hard Studios

"Laravel's elegance, performance, and developer experience are unmatched."
Chandresh Patel
CEO, Bocaency

fathom analytics/
"The Laravel ecosystem has been integral to the success of our business. The framework allows us to move fast and ship regularly."
Jack Ellis
Founder, Fathom Analytics

"Laravel is a breath of fresh air in the PHP ecosystem, with a brilliant community around it."
Erika Heidi
Creator, Minicli

"The framework, the ecosystem and the community - it's the perfect package."
Zuzana Kuncikova
Founder, Larabelles

Why Laravel?

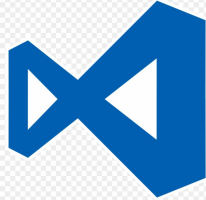
- ❑ *Syntax* menjadi lebih teratur (developer-friendly)
- ❑ Tersedia fitur bawaan seperti autentikasi, routing, dan validasi
- ❑ Mengikuti **MVC**
- ❑ **Sudah nge-hits.** Semakin populer suatu tech stack, maka semakin mudah untuk mencari solusi problem solving



You can click [here](#) to access the Laravel docs



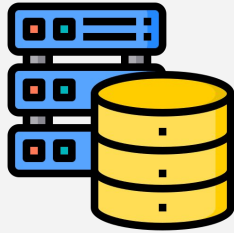
What did you need to prepare?



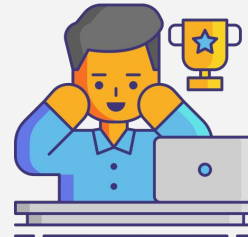
IDE untuk
Pemrograman



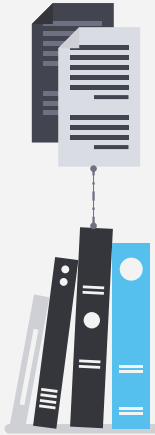
PHP
minimal versi 8.2.0

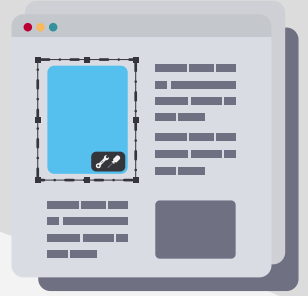


Database



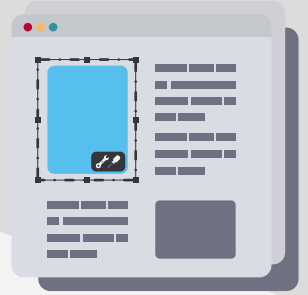
Niat





PoTD

Practice of The Day



CoTD

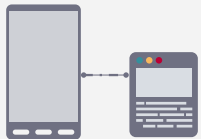
Case Study of The Day



CoTD

- what did you need to do? -

1. Terapkan salah satu fitur **CRUD** dari project **UTS** kalian menggunakan Laravel
2. Pengerjaan **secara individu** namun boleh bekerja dalam kelompok masing-masing (misalnya kerja kelompok bareng, belajar bareng, nge-date sambil ngoding, dan lainnya)





CoTD

- deadline -

Buat **video recording** (wajib *on cam*) dengan durasi 5-10 menit menggunakan *video recording* yang kalian nyaman. Kalian akan mempresentasikan:

1. **Penjelasan hasil implementasi Laravel** dari *project* UTS yang sudah ada
2. **Batas pengumpulan adalah 30 April 2026**
 - Link *repository* Github dan video
 - Memuat penjelasan terkait aplikasi seperti deskripsi, fitur, dan *tech stack* yang dipakai di [readme.md](#)
 - **Batas waktu *commit* adalah sama seperti *deadline* pengumpulan**
waktu *commit* yang melebihi *deadline* akan dianggap terlambat mengumpulkan

