

Setelah saya mempelajari MVC (model, view controller) yang saya pahami MVC merupakan sebuah arsitektur dalam pembuatan web yang memiliki peran cukup penting dalam pembuatan sebuah website/aplikasi. MVC sendiri memiliki peran masing-masing yaitu, pada model berfungsi untuk mengelola data dan bertugas untuk mengelola database serta menyimpannya. Pada view berfungsi sebagai tampilan yang dilihat oleh pengguna (user Interface) dan menerima input dari user. Selanjutnya controller berfungsi untuk menghubungkan model dan view sehingga model dan view dapat terhubung satu dengan lainnya. Setelah saya mengetahui MVC dan cara kerjanya, MVC memiliki fungsi yang cukup penting yaitu dapat mempermudah perbaikan atau pengembangan apabila sewaktu-waktu ada perubahan sehingga bilamana terjadi error cukup memperhatikan bagian-bagian yang ingin diperbaiki, kemudian MVC juga terstruktur sehingga bila dikerjakan lebih dari 1 developer lebih mudah dipahami orang lain dan mempermudah juga ketika suatu project dikerjakan bersama dengan team. MVC juga dapat di tes secara terpisah sehingga bisa memudahkan mencari letak error atau kesalahan suatu project. Kesimpulannya MVC adalah arsitektur yang penting dalam pembuatan website yang mudah untuk dimaintenace terutama untuk pengembangan berskala besar dan dapat mempermudah pengerjaan apabila dikerjakan secara kolaboratif. Dari peran dan fungsi MVC yang sudah saya baca bagi saya MVC ini cukup penting apabila diterapkan pada project yang cukup besar, banyak fitur, dan digunakan secara berkelanjutan namun apabila project yang dibuat hanya sekedar sederhana dan bisa berjalan serta tidak digunakan untuk jangka panjang Ariel rasa tidak perlu membutuhkan MVC. Sebagai mahasiswa Sistem Informasi seharusnya meskipun tidak begitu bisa menggunakan MVC tapi setidaknya paham apa itu MVC dan bagaimana cara kerja MVC dalam sebuah website.

Link video demo ulang fitur pengembalian buku dan list buku yang dipinjam

<https://youtu.be/rMOT1Pw30kM>