

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
MODUL 8
MODEL MVC PADA CODEIGNITER 4

Nama: Vionna Febryany

NIM: 105220004



PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PERTAMINA
2022

I. PENDAHULUAN

Framework MVC (Model View Control)

Framework adalah kerangka kerja yang digunakan web programmer dalam menuliskan kode program supaya lebih terstruktur. MVC (Model View Control) adalah sebuah konsep pemrograman yang memisahkan pemrograman logic aplikasi dengan presentasinya. Terdapat 3 jenis komponen yang membangun suatu MVC pattern dalam suatu aplikasi yaitu :

- **Model**

Model merupakan struktur data. Secara spesifik Class model akan mengandung fungsi kode yang akan membantu dalam segala proses yang berhubungan dengan database seperti memasukkan, mengedit, mendapatkan dan menghapus sebuah database.

- **View**

View merupakan informasi yang disampaikan ke pengguna. Yang mengandung keseluruhan detail dari implementasi user interface dengan melibatkan komponen grafis yang menyediakan representasi proses internal aplikasi dan menuntun alur interaksi user terhadap aplikasi.

- **Controller**




Controller merupakan sebuah perantara antara Model dan View dan semua sumber yang dibutuhkan untuk memproses permintaan HTTP. Bertanggung jawab akan penampungan event yang dibuat oleh user dari view dan melakukan update terhadap komponen model menggunakan data dari user.

CI (CodeIgniter)

Codeigniter adalah sebuah framework untuk web yang dibuat dalam format PHP. Codeigniter dapat mempercepat proses pembuatan web, karena semua Class dan modul yang dibutuhkan sudah ada dan kita hanya tinggal menggunakannya kembali pada aplikasi web yang kita buat.

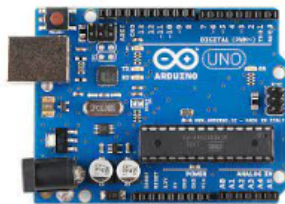
II. PEMBAHASAN

Link repository : <https://github.com/vionnafbry02/Pemrograman-Web/tree/Praktikum-8>

WEB Home Device						
Daftar Device						
id	Gambar	Nama Device	Merk	Jumlah	Status	Aksi
1		Arduino	Genuino	19	1	Detail
2		Komputer	Samsung	20	1	Detail
3		Projector	Canon	2	0	Detail

WEB Home Device

Detail Device



Arduino

Genuino

19

[Kembalik ke daftar device](#)