

Tahap-1: Analisis Kebutuhan MVC

- 1) M (Model) \Rightarrow database/tabel
 - a. Tabel yang dibutuhkan
 - b. Struktur field tiap-tiap tabel
 - c. Fungsi/method untuk mengelola/manipulasi (DML) tabel tsb
- 2) V (View) \Rightarrow tampilan/antarmuka
 - a. Antarmuka aplikasi yang diperlukan
 - i. Antarmuka untuk mengelola tabel diatas
 - ii. Antarmuka lainnya untuk aplikasi
- 3) C (Controller) \Rightarrow flow sistem/aplikasi
 - a. Controller dengan fungsi untuk mengelola data pada tabel diatas
 - b. Controller dengan fungsi untuk alur aplikasi

Contoh:

Model	View	Controller
Tabel mahasiswa Struktur: <ul style="list-style-type: none">- Nim char(13)- Nama char(50)- Progdi char(2) Method: <ul style="list-style-type: none">- Tambah_mhs()- Tampil_mhs()- Update_mhs()- Delete_mhs()- Cari_mhs()	<ul style="list-style-type: none">- Halaman form tambah mhs \Rightarrow tambah data- Halaman daftar mhs \Rightarrow tampil data- Halaman form koreksi mhs \Rightarrow koreksi data- Halaman konfirmasi hapus \Rightarrow hapus data- Halaman cetak \Rightarrow cari, tampil- Halaman dashboard- Halaman login- Halaman info mhs	Controller mahasiswa Method: <ul style="list-style-type: none">- Index() \Rightarrow halaman utama aplikasi<ul style="list-style-type: none">o Panggil view dashboard- Tampil() \Rightarrow tampil data berupa list/daftar<ul style="list-style-type: none">o Panggil model mhs- >tampil_mhs()o Panggil view halaman daftar mhs
Mahasiswa_m.php	Tambah.php, tampil.php, koreksi.php, konfirm.php, cari.php, main.php, login.php, info.php	Mahasiswa.php

Tahap-2: Perancangan dan Implementasi MVC

- 1) M (Model) \Rightarrow database/tabel
 - \rightarrow File database/tabel (MySQL) : mahasiswa.sql
 - \rightarrow File model (Class PHP/inherits from CI_Model) : Mahasiswa_m.php
- 2) V (View) \Rightarrow tampilan/antarmuka
 - \rightarrow File antarmuka HTML+PHP: Tambah.php, tampil.php, koreksi.php, konfirm.php, cari.php, main.php, login.php, info.php
- 3) C (Controller) \Rightarrow flow sistem/aplikasi
 - \rightarrow File Controller (Class PHP/inherits from CI_Controller): Mahasiswa.php

Kode Grup: s2jqdx