

**MODUL PERUMAHAN  
HUMMASOFT**



Nama anggota :

1. Hafid ardiansyah
2. Silvi nur halimah
3. Sukma yunita
4. Shofia amanda
5. Summidiya ajeng sugiarti

## **BAB 1**

### **INSTALASI VISUAL CODE**

Kenapa visual code :

1. Gratis
2. Terdapat banyak Extensions yang dapat memudahkan dan mempercepat mengetik coding
3. Linter dan intelisense yang membantu
4. Bekerja dengan warna
5. Sidebar lengkap
6. Mudah terintegrasi dengan git
7. Bisa menggunakan terminal

Terdapat juga Extensions yang membantu dalam saya coding yaitu :

1. Auto rename tag
2. Beautify
3. Bootstrap 4, Font awesome
4. Bracket pair colorizer
5. Css peek
6. Dart
7. Flutter
8. Indent-rainbow
9. Intelisense for CSS
10. Live server
11. One dark pro
12. Open in browser
13. PHP intelisense
14. PHP intelphense
15. PHP intelphense for codeigniter

Silahkan Instal Extensions yang anda butuhkan  
Saya menyarankan untuk menginstal :

1. Auto rename tag
2. Beutify
3. Bracket pair colorizer
4. Indent-rainbow
5. PHP intelphense
6. PHP intelphenese for codeigniter

Karena kita akan menggunakan Codeigniter ,Bootstrap sebagai Framework dan bahasa programing PHP , dibutuhkan Extensions seperti diatas yang bisa memudahkan dan mempercepat kita dalam mengcoding

## BAB 1

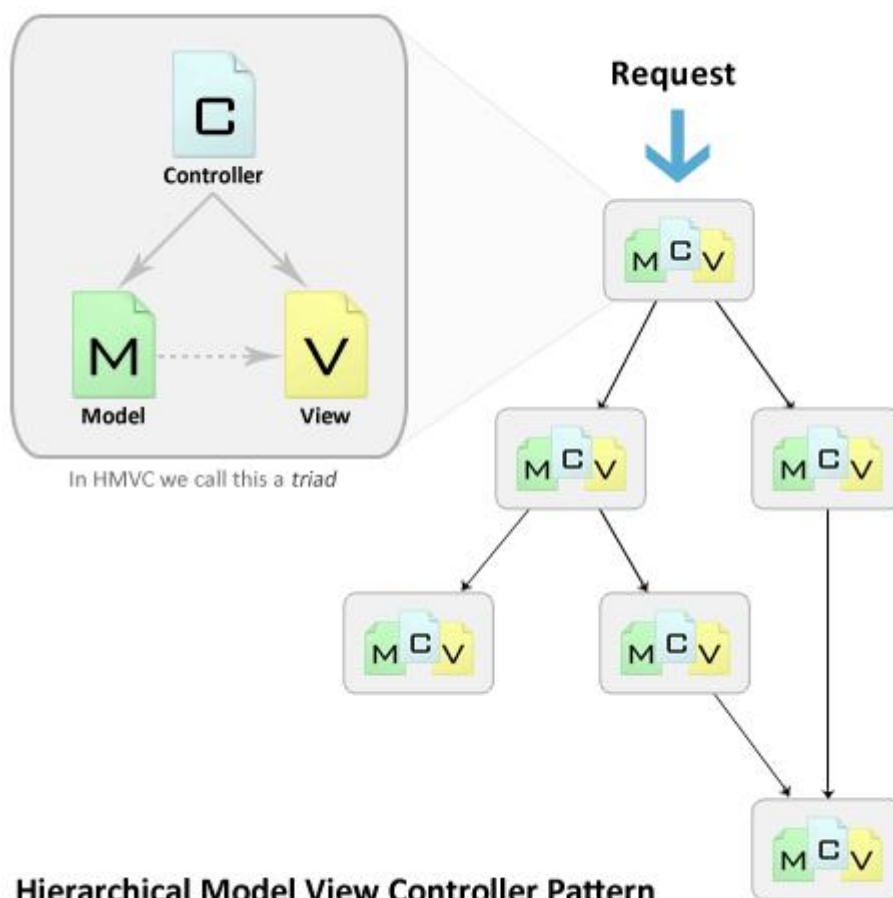
### PENGERTIAN HMVC

Apa itu HMVC ?

HMVC adalah evolusi patten dari MVC , Masalah - masalah salability yang jelas pada MVC . Solusi yang disajikan situ web JavaWorld, Juli 2000 , mengusulkan bahwa standar Model, View dan Controller triad menjadi **“Hierarchy of parent-child MVC layers”**. Contoh pada gambar dibawah :

Mengapa harus menggunakan HMVC?

1. Modularisasi : Pengurangan dependensi antara bagian-bagian yang berbeda dari aplikasi.
2. Organisasi : Memiliki folder untuk masing-masing membuat Triad relevan menjadi load lebih ringan.
3. Usabilitas : Secara default desain sangat mudah untuk menggunakan kembali hampir setiap potongan kode.
4. Ektensibilitas : Membuat aplikasi lebih extensible tanpa mengorbankan kemudahan maintenace



## BAB 2

### FOLDER CODEIGNITER (HMVC)

Name	Date modified	Type	Size
application	17/02/2020 18:18	File folder	
assets	26/02/2020 7:43	File folder	
plugins	17/02/2020 18:18	File folder	
system	17/02/2020 18:18	File folder	
.editorconfig	16/01/2019 7:49	EDITORCONFIG File	1 KB
.gitignore	16/01/2019 7:49	Text Document	1 KB
.htaccess	04/02/2019 17:47	HTACCESS File	1 KB
composer.json	16/01/2019 7:49	JSON File	1 KB
contributing.md	16/01/2019 7:49	MD File	7 KB
index	16/01/2019 7:49	PHP File	11 KB
license	16/01/2019 7:49	Text Document	2 KB
perumahanv1	21/02/2020 11:11	Chrome HTML Do...	10 KB
readme.rst	16/01/2019 7:49	RST File	3 KB

Untuk penjelasan dari folder Codeigniter silahkan kunjungi :

<https://blog.teknorial.com/pengenalan-struktur-folder-pada-codeigniter/>

Saya akan menjelaskan file dan folder seperti :

1. Perumahanv1 adalah sebuah file html berisikan import-import file template yang dibutuhkan yang berada di folder assets
2. Assets digunakan untuk menyimpan folder dan file yang dibutuhkan seperti :

Name	Date modified	Type
ajax	21/02/2020 10:54	File folder
css	21/02/2020 10:54	File folder
documentation	21/02/2020 10:54	File folder
images	21/02/2020 10:54	File folder
img	17/02/2020 18:19	File folder
imgkomentar	26/02/2020 7:34	File folder
imgprofile	26/02/2020 7:31	File folder
imgproperti	21/02/2020 8:14	File folder
imgslider	26/02/2020 7:34	File folder
script	21/02/2020 10:54	File folder

3. Folder ajax berisikan folder JSON
4. Folder css berisikan folder dan file CSS seperti bootstrap, template dan vendor

5. Folder documentation berisikan dokumentasi dari template tersebut
6. Folder images berisikan image dari template tersebut
7. Folder img berisikan image perumahan dan lain - lain
8. Folder script berisikan file-file javascript
9. Imgslicer digunakan untuk menyimpan file foto slider
10. Imgkomentar digunakan untuk menyimpan file seperti foto perumahan yang sudah dibeli oleh user
11. Imgprofile digunakan untuk menyimpan file foto profile user
12. Imgproperti digunakan untuk menyimpan file foto properti

Melanjutkan difolder application kemudian di folder modules berisikan seperti :

C > Windows (C:) > xampp > htdocs > perumahan > application > modules

Name	Date modified	Type	Size
c_blok	21/02/2020 9:40	File folder	
c_properti	20/02/2020 16:52	File folder	
daftar	25/02/2020 9:34	File folder	
login	25/02/2020 10:03	File folder	
r_blok	20/02/2020 9:59	File folder	
template	20/02/2020 10:43	File folder	
u_blok	22/02/2020 9:21	File folder	

Untuk HMVC dibutuhkan nama folder seperti c\_blok yang artinya Create Blok / menginputkan data blok , Diberikan nama folder seperti itu untuk memudahkan kita dalam encoding didalam c\_blok terdapat folder : Controllers , Models , Views

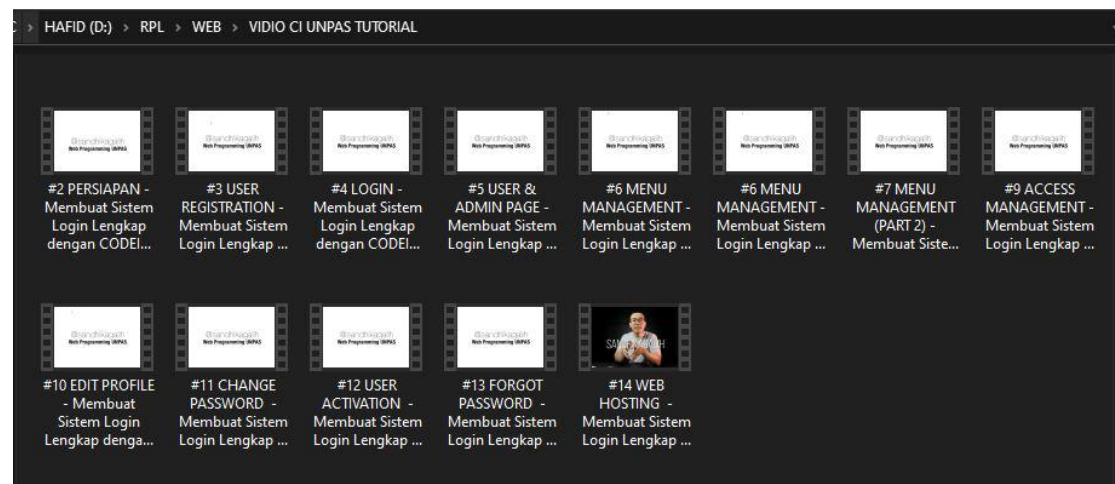
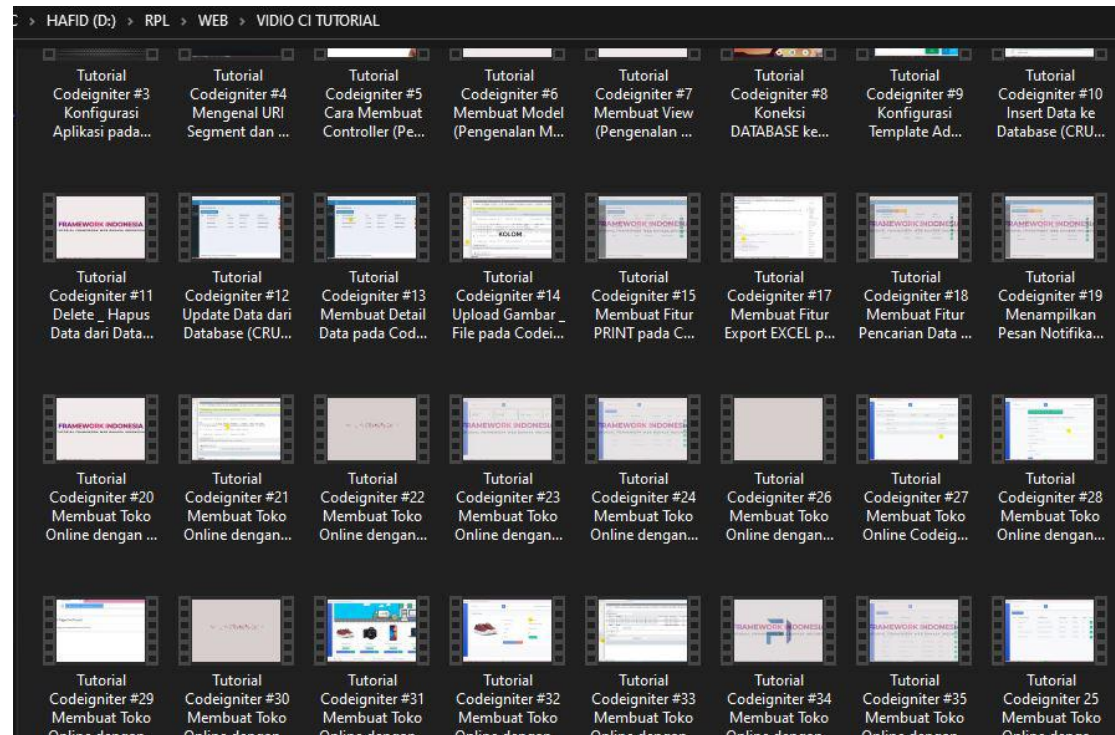
> Windows (C:) > xampp > htdocs > perumahan > application > modules > c\_blok > controllers

Name	Date modified	Type	Size
C_blok	21/02/2020 11:09	PHP File	1 KB

Untuk nama dari file PHP difolder Controllers harus sama dengan nama folder seperti C\_blok berisikan folder Controllers dan nama file PHP yaitu C\_blok

## BAB 3 TUTORIAL CODEIGNITER

Setiap anggota diberikan sebuah vidio tutorial dari Hafid ardiansyah ,pelatihan secara langsung bersama - sama dan database



## **BAB 4**

### **PEMBAGIAN TUGAS**

List - list tugas :

#### **User**

1. Menampilkan data properti yang diambil dari tb\_properti
2. Menampilkan data agent yang diambil dari tb\_user berdasarkan status
3. Menampilkan data properti dengan detail disertai data agent
  - a) Menjoinkan data properti dengan data user yaitu tb\_properti join tb\_user
  - b) Menjoinkan data properti dengan data komentar yaitu tb\_properti join tb\_komentar
  - c) Menjoinkan data properti dengan data fitur yaitu tb\_properti join tb\_fitur
  - d) Menjoinkan data properti dengan data blok yaitu tb\_properti join tb\_blok
  - e) Menjoinkan data properti dengan data tempat yaitu tb\_properti join tb\_tempat
  - f) Menjoinkan data user dengan data bank yaitu tb\_user join tb\_bank
4. Login
  - a) Membedakan status user
5. Registrasi
  - a) Menggunakan email sebagai verifikasi akun
6. Forget password
  - a) Menggunakan email dan token yang acak
7. Search properti
  - a) Mencari data properti dan menampilkan data properti yang sesuai pencarian
8. Search agent
  - a) Pencarian berdasarkan data agent
9. Menampilkan Testimoni
  - a) Testimoni diisikan oleh user
10. History user
  - a) Menampilkan history properti yang sudah dibeli
11. CRD Keranjang
  - a) Create , Read dan delete pada keranjang yang diisikan oleh user
  - b) Menampilkan data properti yang akan dibeli



## Agent

1. CRUD , Search Blok
  - a) Create , Read , Update dan Delete pada data blok
  - b) Pencarian data blok
2. CRUD , Search Properti
  - a) Create , Read , Update dan Delete pada data Properti
  - b) Pencarian berdasarkan data properti
3. RUD , Search , Detail user History properti
  - a) Read , Update dan Delete pada data history properti yang sudah dibeli
  - b) Pencarian berdasarkan data history properti
  - c) Menampilkan data user yang membeli properti agent tersebut

## Admin

1. CRUD Search User
  - a) Create , Read , Update dan Delete pada data User
  - b) Pencarian data User
  - c) Menampilkan data User dengan baris tertentu
2. CRUD Search Agent
  - a) Create , Read , Update dan Delete pada data Agent
  - b) Pencarian data Agent
  - c) Menampilkan data Agent dengan baris tertentu
3. RUD , Search , Checkbox pembayaran , Foto bukti pembayaran data Resi
  - a) Read , Update dan Delete data Resi
  - b) Pencarian data Resi
  - c) Menampilkan data Resi dengan baris tertentu
  - d) Checkbox sebagai status properti
  - e) Foto bukti pembayaran yang dikirimkan oleh user yang bertransaksi
  - f) Menggunakan tanggal pembayaran
4. RUD , Search dan detail Properti yang sudah dibeli
  - a) Read , Update dan Delete data Properti dibeli
  - b) Pencarian data Properti dibeli
  - c) Menampilkan data Properti dibeli dengan baris tertentu
  - d) Menjoinkan dan menampilkan berdasarkan data User dan Properti
  - e) Menampilkan data Resi berisikan Tanggal pembayaran , Harga dp dan Foto bukti pembayaran
5. CRUD , Checkbox aktif Slider
  - a) Create , Read , Update dan Delete pada data Slider
  - b) Checkbox untuk mengaktifkan slider / tidak diaktifkan



## PEMBAGIAN TUGAS

Nama anggota :

1. Hafid ardiansyah
  - ✓ User no 4 : A
  - ✓ User no 5 : A
  - ✓ User no 6 : A
  - ✓ User no 11 : A dan B
  - ✓ User no 3 : C dan D
  - ✓ Agent no 3 : A , B dan C
  - ✓ Admin no 3 : A, B, C, D, E dan F
2. Silvi nur halimah
  - ✓ User no 1 : A
  - ✓ User no 3 : B
  - ✓ Agent no 1 : B
  - ✓ Admin no 1 : A,B dan C
3. Sukma yunita
  - ✓ Use no 9 : A
  - ✓ User no 3 : A
  - ✓ Agent no 2 : B
  - ✓ Admin no 2 : A,B dan C
4. Shofia amanda
  - ✓ Agent no 3 : A, B dan C
  - ✓ User no 3 : E
  - ✓ Agent no 2 : A
  - ✓ Admin no 5 : A dan B
5. Summidiya ajeng sugiarti
  - ✓ User no 2 : A
  - ✓ User no 3 : F
  - ✓ Agent no 1 : A
  - ✓ Admin no 4 : A, B, C, D dan E