

# Organisasi Sumber Daya Pemrograman Sesuai Konteks

# Ringkasan Mata Pelatihan

- Unit Kompetensi Acuan: Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi yang rapi
- Kompetensi Acuan: J. 620100.015.01
- Deskripsi singkat: mengelola dan mengorganisasikan sumber daya pemrograman.
- Tujuan Pembelajaran:
  - Hasil Belajar: bisa mengelola dan mengorganisasikan sumber daya pemrograman (*maintainable*)

# Agenda

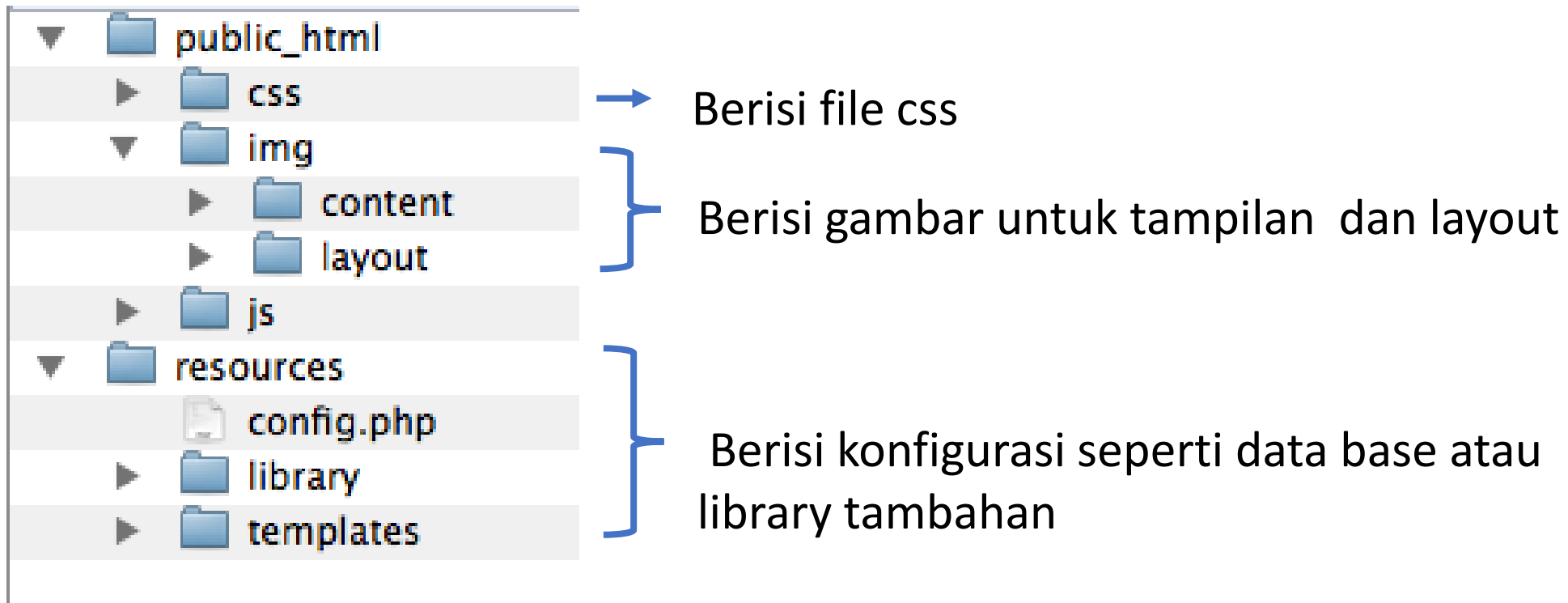
1. Menyusun folder dan sub-sub folder sesuai konteks dan isinya.
2. Membuat file “readme”, mengandung penjelasan mengenai struktur/hirarki folder serta penjelasan mengenai sumber daya pemrograman.

(materi pelatihan yang akan disampaikan mengacu pada dokumen Program Pelatihan)

# Penyusunan Folder dan Sub-sub Folder

# Penyusunan Folder dan Sub-sub Folder

- Folder dan sub-sub folder disusun sesuai konteks dan isinya.



# Membuat file “readme”

# Apersepsi



**Make a README**

Because no one can read your mind (yet)

# Organisasi Sumber Daya Pemrograman

- File “readme” dibuat, mengandung penjelasan mengenai struktur/hirarki folder serta penjelasan mengenai sumber daya pemrograman.
- Biasanya file README memiliki ekstensi md (markdown)



## FreeGeoIP for Laravel 4 ← Title

build **passing** stable **v1.0.1** downloads **227** unstable **dev-master** license **MIT** ← Badges

Laravel 4 Library for calling <http://freegeoip.net/> API.

In contrary to all other packages wherein it requires that you have the geoip database in your filesystem, this library calls a free service So you dont really have to worry about downloading and maintaining geoip data from Maxmind in your own server.

Just install the package, add the config and it is ready to use!

← Description

## Requirements

← Requirements

- PHP >= 5.3.7
- cURL Extension

## Installation

← Installation

```
composer require buonzz/laravel-4-freegeoip:dev-master
```

Add the service provider and facade in your config/app.php

Service Provider

```
Buonzz\GeoIP\Laravel4\ServiceProviders\GeoIPServiceProvider
```

Facade

```
'GeoIP' => 'Buonzz\GeoIP\Laravel4\Facades\GeoIP',
```

## Usage ← Usage

Get country of the visitor

## Bagian-bagian README file

- Title
- Badges
- Description
- Requirements
- Installation
- Usage
- Credits (Optional)

# Struktur Folder

## Directory Structure

ini adalah struktur folder yang terdapat dalam project ini :

```
├── public_html
│   ├── css
│   │   └── **/*.css
│   ├── favicon.ico
│   ├── images
│   │   └── **/*.png
│   ├── js
│   │   └── **/*.js
│   └── index.php
├── resource
│   ├── config.php
│   ├── library
│   └── template
├── Gruntfile.js/gulpfile.js
├── README.md
├── package.json
├── bower.json (if using bower)
└── .gitignore
```

Pada readme.md  
juga dapat  
dilengkapi dengan  
struktur folder dari  
project yang anda  
buat

# Cara Menggunakan Markdown (.md)

- Buatlah file bernama readme.md pada text editor anda
- Untuk pemberian judul dari isi readme gunakan tanda # sebelum penulisan nama judul

# header

contoh :

```
# Description
```

```
Program Hotel ini dibuat untuk menghitung tagihan awal, diskon dan tagihan akhir dari setiap pemesanan. Program ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman **HTML (Hypertext Markup Language)**, **CSS (Cascading Style Sheet)** dan **PHP (Hypertext Preprocessor)** menggunakan Framework **Bootstrap**.
```

# Cara Menggunakan Markdown (.md) (cont.)

- Untuk sub judul gunakan symbol ##

cth:

```
## Requirements
```

```
* XAMPP : PHP >= 8.0.0  
* Google Chrome >= 89.0.4389.114  
* Bootstrap >= 4.0.0
```

hasil preview :

## Requirements

- XAMPP : PHP >= 8.0.0
- Google Chrome >= 89.0.4389.114
- Bootstrap >= 4.0.0

# Cara Menggunakan Markdown (.md) (cont.)

- Penggunaan Badges

cth:

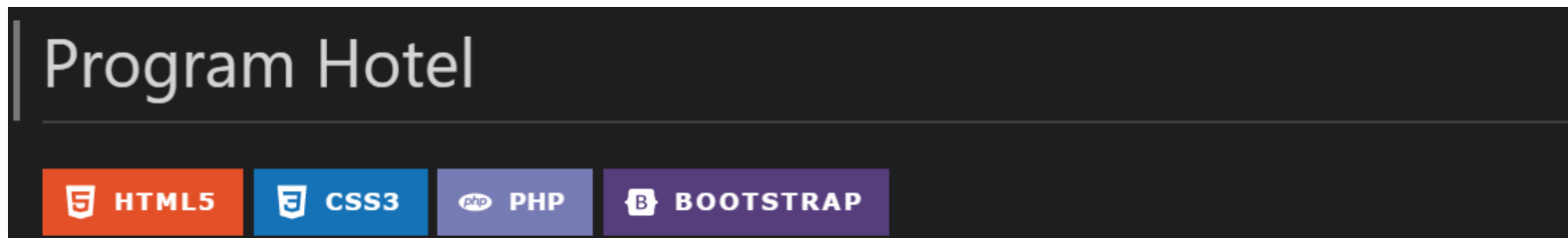
```
# Program Hotel





```

Hasil preview



# Cara Menggunakan Markdown (.md) (cont.)

- Berikut link sumber untuk badge

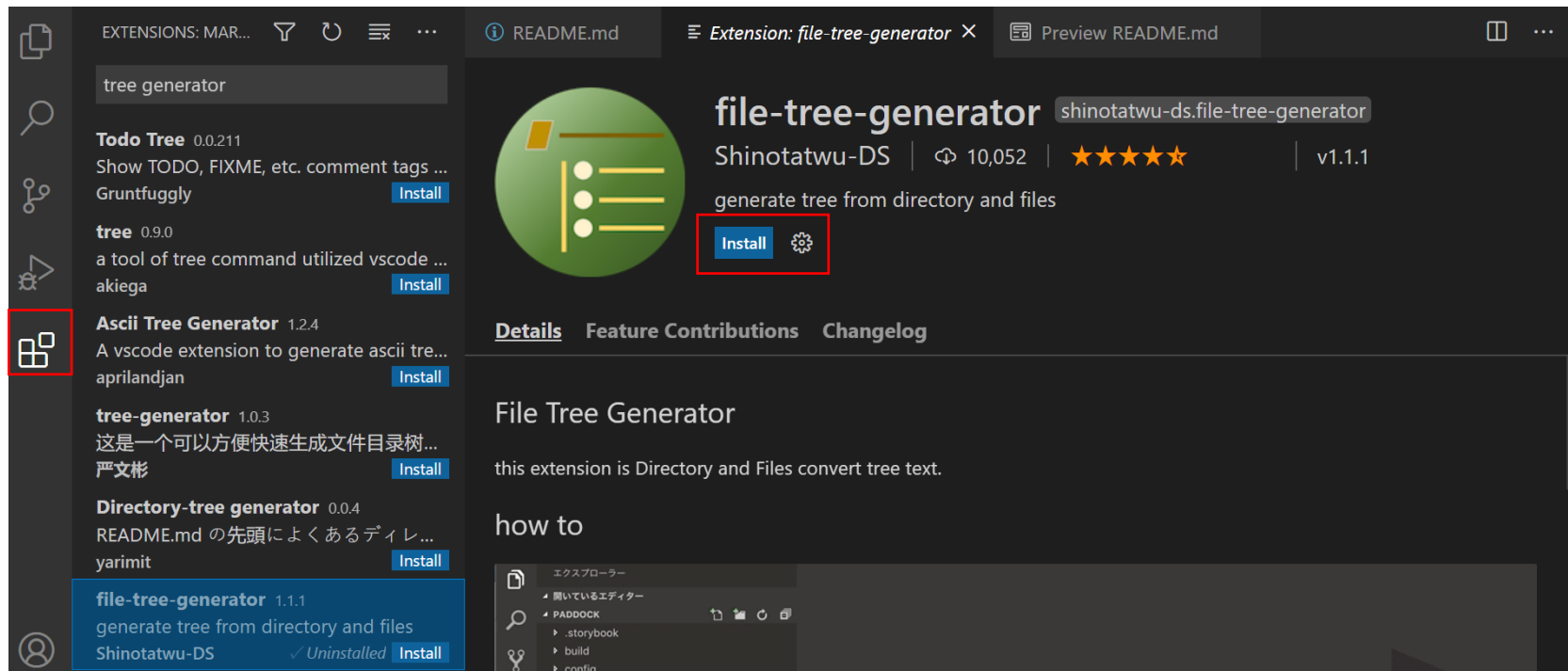
[https://dev.to/envoy\\_/150-badges-for-github-pnk](https://dev.to/envoy_/150-badges-for-github-pnk)

atau <https://naereen.github.io/badges/>

- Khusus pengguna visual studio code anda dapat menampilkan readme dengan shortcut **Shift+K+V** atau **Ctrl+Shift+V**

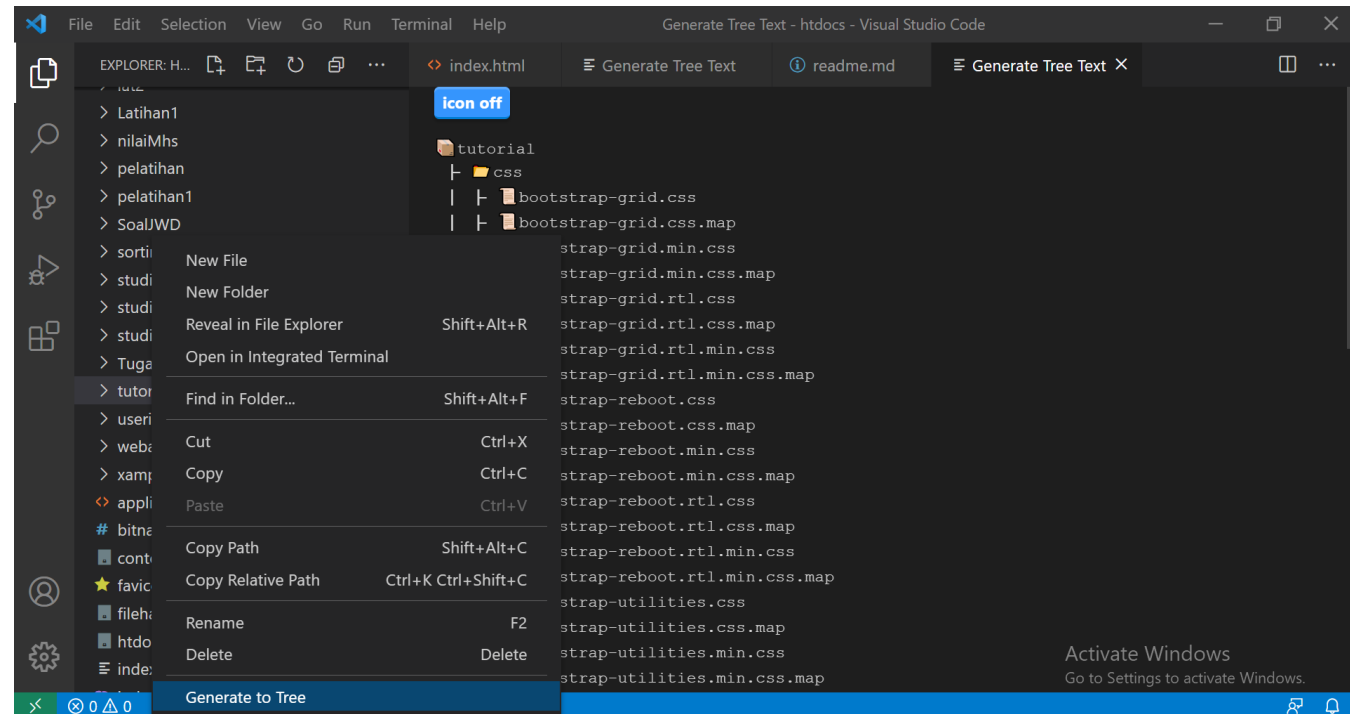
# Cara Menggunakan Markdown (.md) (cont.)

- Untuk mempermudah pembuatan direktori file install ekstensi file tree generator pada visual studio code



# Cara Menggunakan Markdown (.md) (cont.)

- Klik kanan folder lalu klik generate tree, maka akan secara otomatis struktur folder akan tergenerate otomatis, lalu copy paste hasil tree ke file readme anda

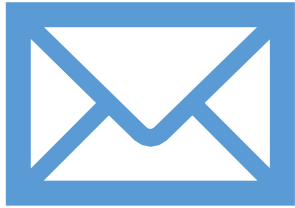




# Kesimpulan

# Kesimpulan

Penyusunan sumberdaya pemograman dilakukan sesuai konteks serta dapat disertai dengan readme yang mengandung penjelasan mengenai struktur/ hirarki folder dan sumber daya pemograman



Kantor:

Balai Pelatihan dan Pengembangan  
Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Kementerian Kominfo

Website: <https://bpptik.kominfo.go.id>

Email: [bpptik@kominfo.go.id](mailto:bpptik@kominfo.go.id)

Twitter: @bpptik

Facebook: @bpptik

Instagram: @bpptik

Google Plus: +bpptikkemkominfo

# Terima Kasih

## BPPTIK