

### ***JOB SHEET PEMROGRAMAN WEB***

<b>MATA KULIAH</b>	<b>: PEMROGRAMAN WEB</b>
<b>JOB SHEET NAME</b>	<b>: REVIEW CODE</b>
<b>NAMA</b>	<b>: SUCI WULAN DARI</b>
<b>NIM</b>	<b>: 22323034</b>

#### **DESKRIPSI TUGAS:**

Pada mata kuliah pemograman web, job sheet pada tugas ini untuk mereview codingan yang ada di url: <https://github.com/elmerdotdev/oop-php-mvc/tree/master/>.

##### **1. Assets**

Dalam konteks PHP, file asset merujuk pada file statis yang digunakan untuk tampilan dan fungsionalitas situs web. File yang ada di folder ini file style.css, bootstrap.css dan bootstrap.js. Jika dibutuhkan mentahan gambar maka akan di masukkan ke dalam folder ini.

File style.css merupakan file yang digunakan untuk mengatur tampilan dan tata letak situs web. File bootstrap.css adalah file yang di import pada bootstrap. File bootstrap.js merupakan file yang digunakan untuk menambahkan interaktivitas dan fungsionalitas dinamis pada situs web. Logic dari berjalannya web site terletak pada file ini, bagaimana semestinya web site digunakan akan di atur pada java script.

##### **2. Classes**

Folder classes dalam aplikasi PHP digunakan untuk menyimpan file-file yang mendefinisikan kelas-kelas. Ini membantu dalam mengorganisir kode dan membuatnya lebih modular dan mudah dipelihara. Kelas-kelas tersebut dapat mencakup berbagai fungsionalitas seperti manajemen pengguna, koneksi basis data, pengiriman email, dan lain sebagainya.

Seperti pada source code terdapat file bootstrap.php, controller.php, messages.php, dan model.php. file bootstrap.php digunakan untuk memulai dan mengatur aplikasi, seperti mengatur autoloading dan koneksi database. File controller.php berisi logika control untuk mengatur alur kerja aplikasi, menerima input data dan mengatur output. File messages.php untuk mengelola notifikasi pada tampilan pengguna. File model.php untuk mengkonekkan pada database.

### 3. Controllers

Folder controllers digunakan dalam kerangka kerja Model-View-Controller (MVC) untuk menyimpan file-file pengontrol (controllers). Controller bertanggung jawab untuk menangani logika aplikasi, memproses input dari pengguna, dan mengelola aliran data antara model dan view. Mereka bertindak sebagai penghubung antara model (yang berhubungan dengan data) dan view (yang menampilkan data).

Pada folder controllers ini terdapat file home.php, shares.php, dan users.php. File home.php untuk mengelola logika pada halaman utama, tentang apa-apa yang di tampilkan aplikasi. File shares.php untuk mengelola logika pada halaman yang termasuk konten dari aplikasi. Seperti pengelolaan berkas dan menu-menu lainnya pada aplikasi. File users.php untuk fungsi manajemen pengguna yang menghubungkan database dengan antarmuka pengguna.

### 4. Models

Folder models digunakan dalam kerangka kerja Model-View-Controller (MVC) untuk menyimpan file-file model. Model bertanggung jawab untuk menangani data aplikasi, termasuk interaksi dengan basis data, validasi data, dan aturan bisnis. Dan mewakili struktur data aplikasi dan logika yang terkait dengannya.

File yang di dalam folder models yaitu home.php, share.php, dan user.php. home.php untuk mengontrol basis data pada halaman home. File share.php untuk menambah, menghapus, mengedit konten pada aplikasi menggunakan function yang terdapat di file share.php. user.php untuk menghubungkan database dengan user,

seperti membuat akun login, menyimpan data login dengan function yang berada di file user.php.

## 5. Views

Folder views digunakan dalam kerangka kerja Model-View-Controller (MVC) untuk menyimpan file-file tampilan (views). Views bertanggung jawab untuk menampilkan data kepada pengguna. Mereka mengambil data dari controller dan menampilkan informasi tersebut dalam format yang ramah pengguna, sering kali menggunakan HTML. Pada folder ini hanya berisikan tampilan menggunakan html saja, dan file di folder ini yang akan di panggil pada controllers untuk di tampilkan.

## 6. Index.php

Melakukan konfigurasi pada file-file yang akan digunakan, dengan syntax require. Require pada PHP adalah perintah yang digunakan untuk menyertakan dan mengeksekusi kode dari file lain. Ketika file yang disertakan tidak ditemukan atau terdapat kesalahan dalam proses penyertaannya, require akan menghasilkan fatal error dan menghentikan eksekusi script. Ini berbeda dengan include, yang hanya menghasilkan warning dan melanjutkan eksekusi script jika file tidak ditemukan.

## 7. Config.php

Melakukan konfigurasi pada database. Define pada PHP adalah fungsi yang digunakan untuk mendefinisikan konstanta. Konstanta adalah identifier (nama) untuk sebuah nilai sederhana yang tidak bisa diubah selama eksekusi skrip. Konstanta sangat berguna untuk menyimpan nilai yang sering digunakan dan tidak berubah, seperti pengaturan konfigurasi atau nilai tetap lainnya.