

**LAPORAN PRAKTIKUM Pemrograman Berbasis Web**  
**PBW B**

Konsep Model View Controller (MVC)

Untuk memenuhi Tugas Praktikum PBW B



Oleh :

Nama : Hafiyan Sayidan

NPM : 4521210074

**Dosen :**

**ADI WAHYU PRIBADI,S.Si.,M.Kom**

**S1-Teknik Informatika**

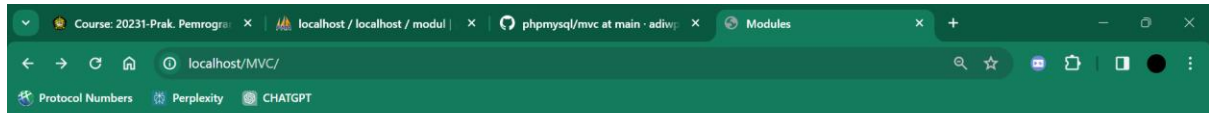
**Fakultas Teknik Univesitas Pancasila**

**2023/2024**

## Tugas

1. Tampilkan screenshot outputnya dari komputer Anda
2. Jelaskan apa yang Anda pahami tentang konsep MVC setelah mengerjakan praktikum ini!
3. Materi apa saja yang terdapat pada praktikum ini? Sebutkan dan jelaskan!

### 1. Screenssshot output dari MVC



2. Menurut saya konsep dari MVC ini merupakan konsep untuk mengatur / mengorganisir suatu web maupun aplikasi menjadi 3 komponen utama pada bagian Model ini merupakan komponen yang bertugas menyimpan data atau logika dari suatu web yang kalian buat Pada kasus ini model merupakan database dari table di atas  
Ini contoh dari Model

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0082 seconds.)

`SELECT * FROM `modules``

☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

	id	name	description
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	PHP Dasar	Selection, Repetition, Functions
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	PHP OOP	Class, Object, Encapsulation, Modularity, Inherita...

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Kemudia untuk view ini biasanya untuk menampilkan data dari Model yang di buat ke dalam web

Contoh dari view

ID	Name	Description
1	PHP Dasar	Selection, Repetition, Functions
2	PHP OOP	Class, Object, Encapsulation, Modularity, Inheritance, Polymorphism

Selanjutnya adalah controller , ini adalah suatu komponen yang memudahkan user mencari halaman web mana yang akan di buka , contoh localhost/mobil/, atau localhost/MVC artinya dia masuk ke halaman mobil / MVC

Ini adalah contoh controller



3. -Materi dari MVC ( model, view, controller ) = merupakan komponen yang mengatur keseluruhan web yang memiliki fungsi nya masing masing  
-menggunakan CSS = untuk memperbagus / memperindah dari table yang di buat  
Sebelum menggunakan css

ID	Name	Description
1	PHP Dasar	Selection, Repetition, Functions
2	PHP OOP	Class, Object, Encapsulation, Modularity, Inheritance, Polymorphism

Sesudah menggunakan css

ID	Name	Description
1	PHP Dasar	Selection, Repetition, Functions
2	PHP OOP	Class, Object, Encapsulation, Modularity, Inheritance, Polymorphism

-Materi namespace (folder) = memudahkan dalam mengakses halaman utama web dengan menggunakan index.php

```
1 <?php
2 namespace MVC\Controllers;
3 require_once __DIR__ . '/../models/ModuleModel.php';
4 use MVC\Models\ModuleModel;

1 <?php
2 require_once __DIR__ . '/controllers/ModuleController.php';
3 use MVC\Controllers\ModuleController;
4 $controller = new ModuleController();
5 $controller->index();
```

-Materi OOP (class) = membuat class modulemodel dan module controller dengan menggunakan class dan function

```
class ModuleModel {  
    private $pdo;  
    public function __construct() {  
        $database = new Database();  
        $this->pdo = $database->pdo;  
    }  
    public function getAllModules() {  
        $stmt = $this->pdo->prepare("SELECT * FROM Moduls");  
        $stmt->execute();  
        return $stmt->fetchAll(\PDO::FETCH_ASSOC);  
    }  
}
```

```
class ModuleController {  
    private $model;  
    public function __construct() {  
        $this->model = new ModuleModel();  
    }  
    public function index() {  
        $modules = $this->model->getAllModules();  
        require __DIR__ . '/../views/ModuleView.php';  
    }  
}
```