



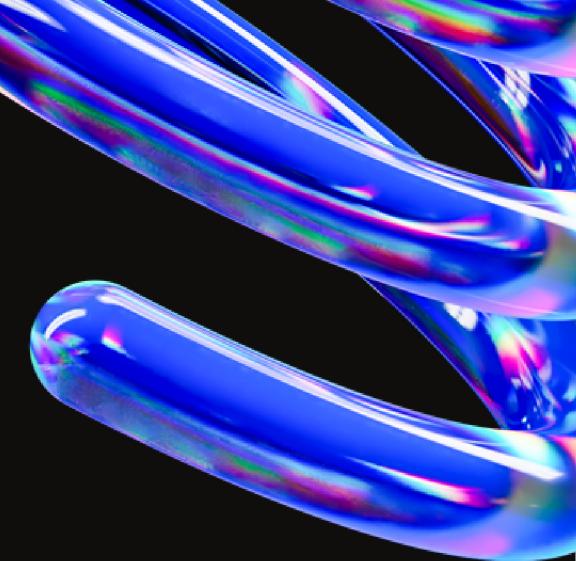
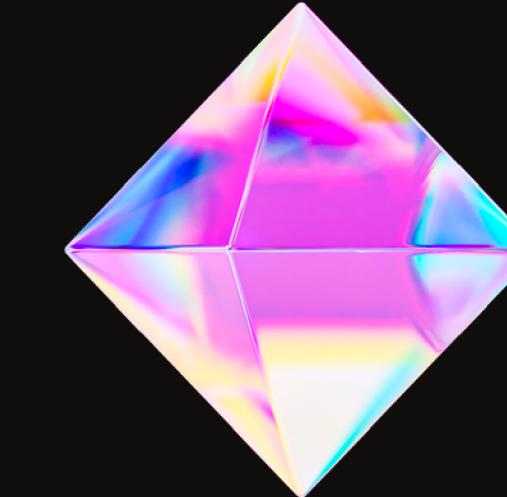
MVC IMPLEMENTATION PROJECT 1

CLIENT MANAGEMENT SYSTEM USING PHP & MySQL



KELOMPOK 4

ANGGOTA KELompok



1 MUHAMMAD AUFA ZAIKRA
2208107010070

2 MAULANA FIKRI
2208107010042

3 MUHAMMAD KHALID AL GHIFARI
2208107010044

4 MUHAMMAD RAZA ADZANI
2208107010066

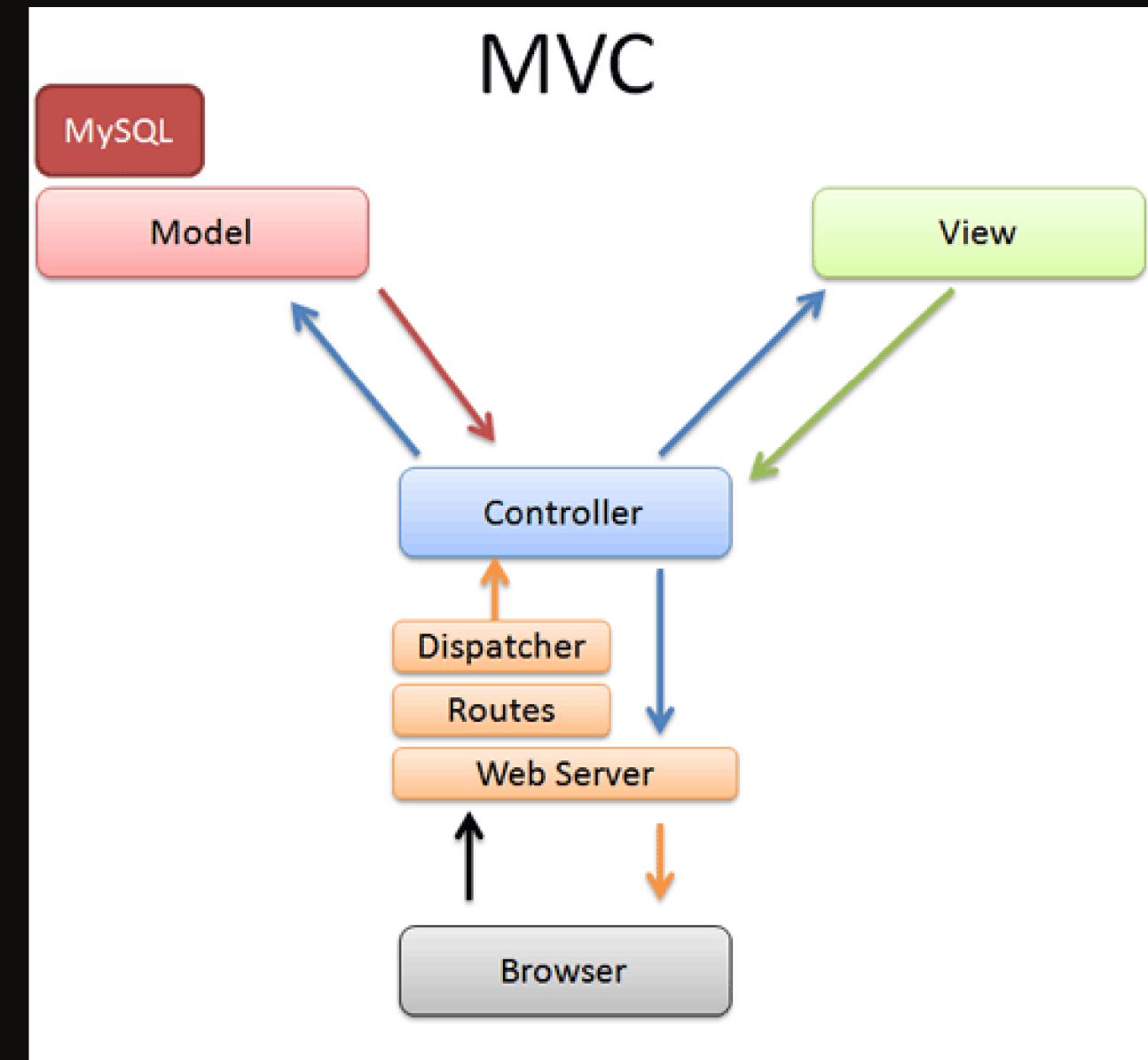
5 FAZHIRA RIZKY HARMAYANI
2208107010012

6 NURI MASYITHAH
2208107010006

DEFINISI MVC

Suatu konsep pemrograman web berorientasi objek yang komponen-komponen webnya dipisahkan kedalam tiga class, yaitu model, view, dan controller.

Alurnya seperti pada gambar disamping, user melakukan request/mengakses web melalui controller kemudian di controller diolah dan controller menghubungkan model dengan view sesuai dengan request user, lalu hasilnya ditampilkan ke user kembali.

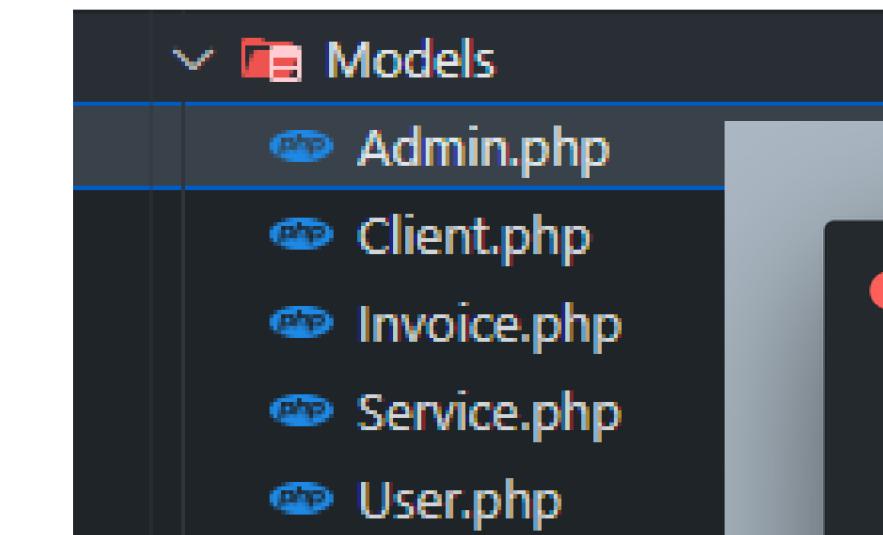


DEFINISI MODEL

Merupakan class yang berfungsi untuk mendeklarasikan metode/fungsi-fungsi yang berhubungan dengan database atau query. Komponen ini bertanggung jawab untuk mengelola data dan logika. Biasanya, Model berinteraksi dengan basis data atau sumber data lainnya.

[Back to Agenda](#)

Implementasi model pada project 1:



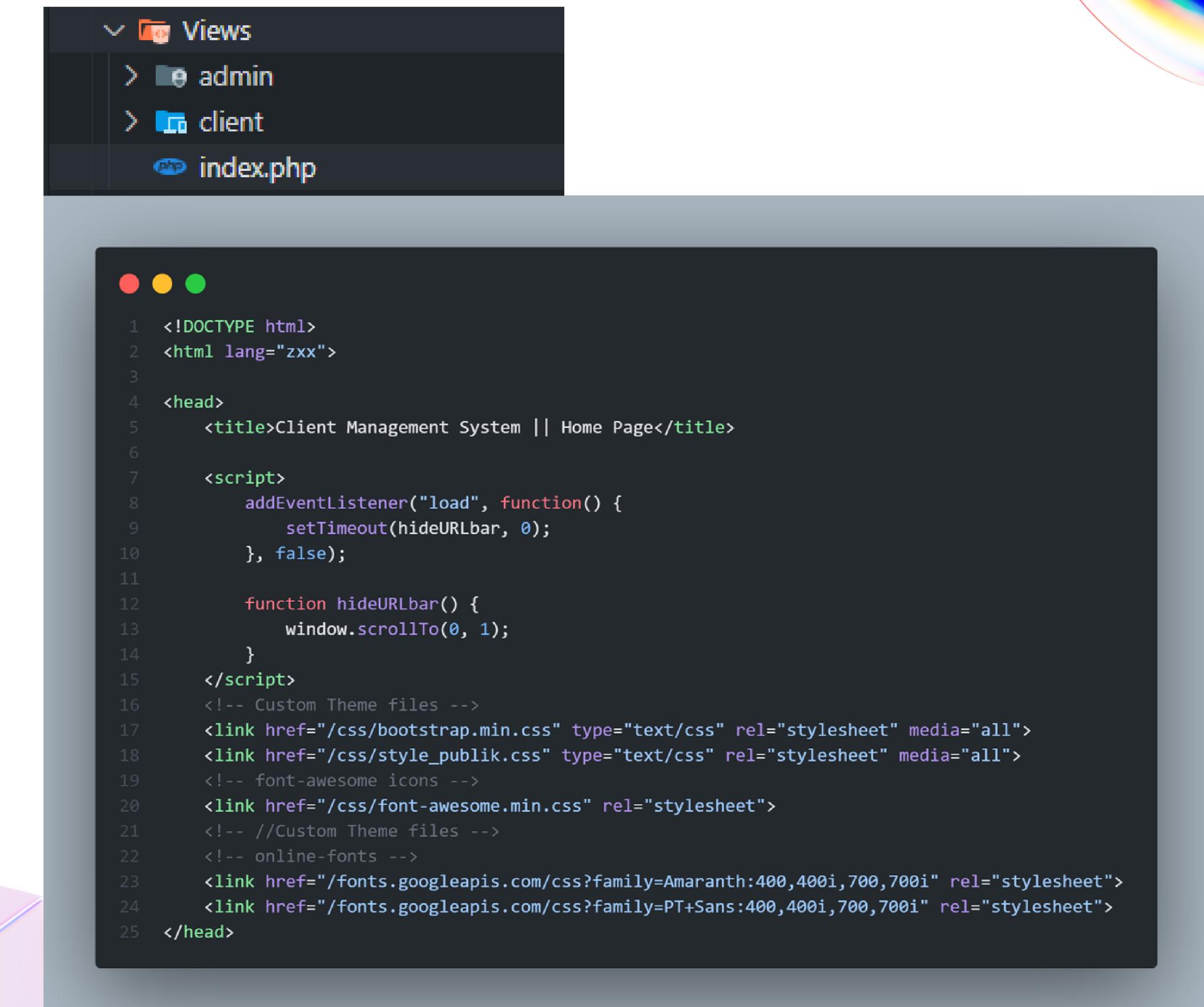
```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use PDO;
6 use App\Database;
7
8 class Admin
9 {
10     private $conn;
11     private $table_name = 'tbladmin';
12
13     public $id;
14     public $adminName;
15     public $userName;
16     public $mobileNumber;
17     public $email;
18     public $password;
19     public $adminRegdate;
20
21     public function __construct()
22     {
23         $database = new Database();
24         $this->conn = $database->getConnection();
25     }
}
```

DEFINISI VIEW

Merupakan halaman web yang akan ditampilkan. Komponen ini bertanggung jawab untuk menyajikan antarmuka pengguna (UI) dan menampilkan data dari Model. View mengambil data dari Model dan menampilkannya dalam format yang sesuai untuk pengguna, seperti HTML, XML, atau format lainnya.

[Back to Agenda](#)

Implementasi view pada project 1:



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. At the top, there's a navigation bar with a folder icon labeled "Views". Below it, there are three items: "admin" (with a user icon), "client" (with a computer monitor icon), and "index.php" (with a PHP file icon). The main area of the editor displays the content of "index.php". The code is as follows:

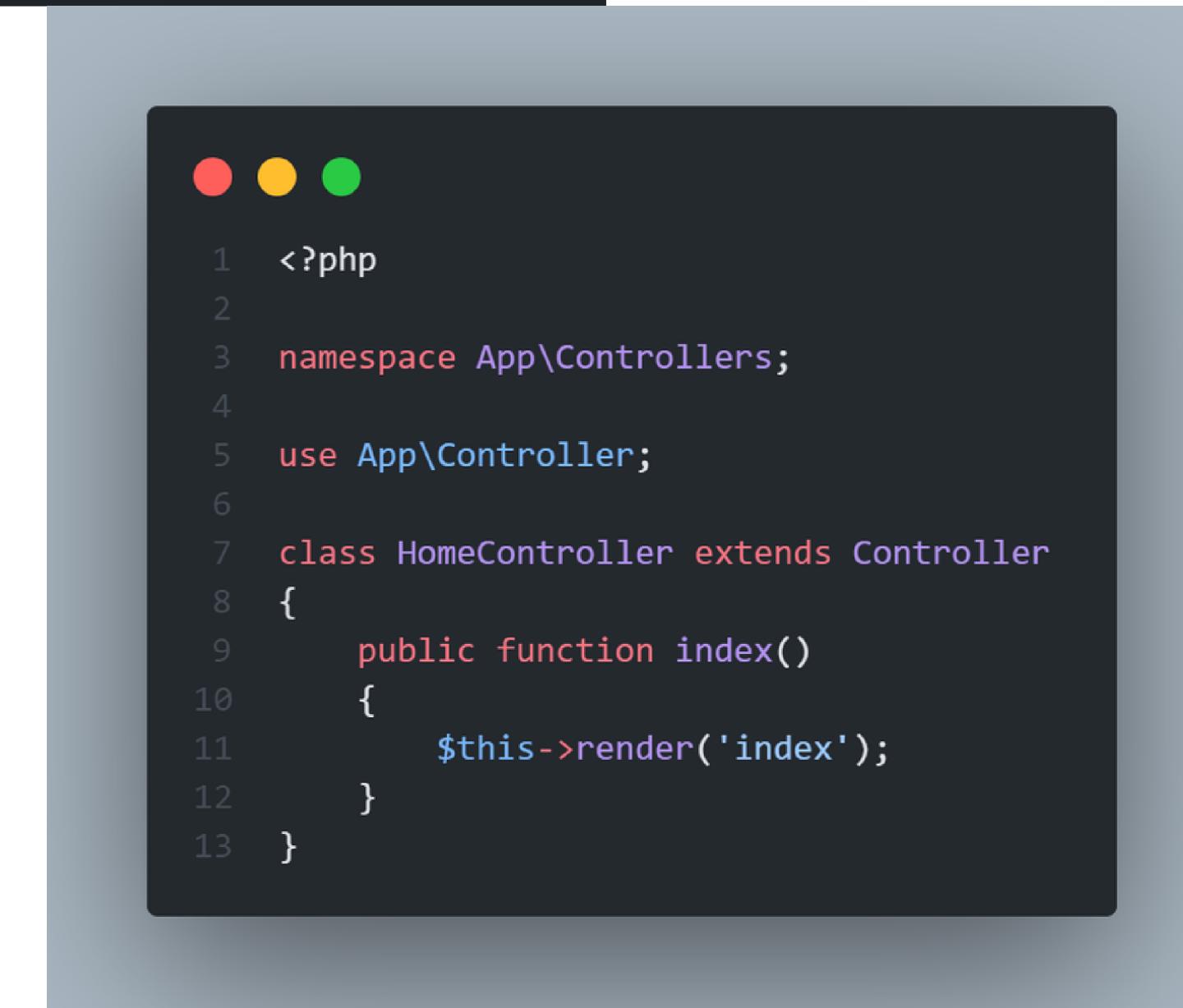
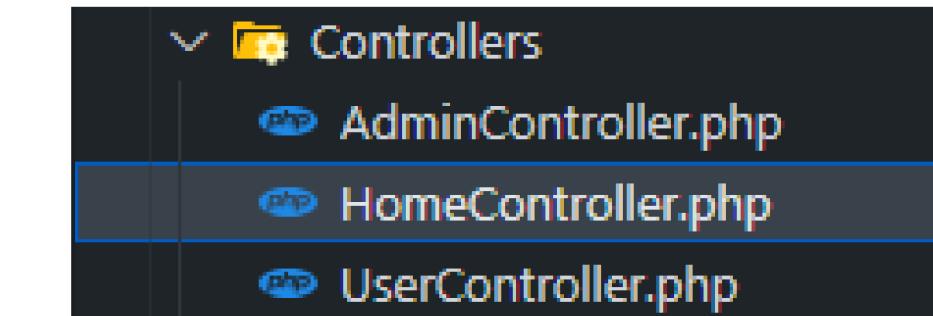
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zxx">
3
4 <head>
5     <title>Client Management System || Home Page</title>
6
7     <script>
8         addEventListener("load", function() {
9             setTimeout(hideURLbar, 0);
10        }, false);
11
12        function hideURLbar() {
13            window.scrollTo(0, 1);
14        }
15    </script>
16    <!-- Custom Theme files -->
17    <link href="/css/bootstrap.min.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="all">
18    <link href="/css/style_publik.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="all">
19    <!-- font-awesome icons -->
20    <link href="/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
21    <!-- //Custom Theme files -->
22    <!-- online-fonts -->
23    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Amaranth:400,400i,700,700i" rel="stylesheet">
24    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Sans:400,400i,700,700i" rel="stylesheet">
25 </head>
```

DEFINISI CONTROLLER

Merupakan class yang berfungsi untuk menghubungkan atau mengontrol model dan view. Komponen ini bertanggung jawab untuk memproses permintaan pengguna, mengambil data dari Model, dan memberikan data tersebut ke View untuk ditampilkan. Controller bertindak sebagai penghubung antara Model dan View, menerjemahkan input pengguna menjadi perintah untuk Model atau View.

[Back to Agenda](#)

Implementasi controller pada project 1:



```
1 <?php
2
3 namespace App\Controllers;
4
5 use App\Controller;
6
7 class HomeController extends Controller
8 {
9     public function index()
10    {
11        $this->render('index');
12    }
13 }
```



MVC IMPLEMENTATION PROJECT 2

GYM MANAGEMENT SYSTEM USING PHP AND MYSQL

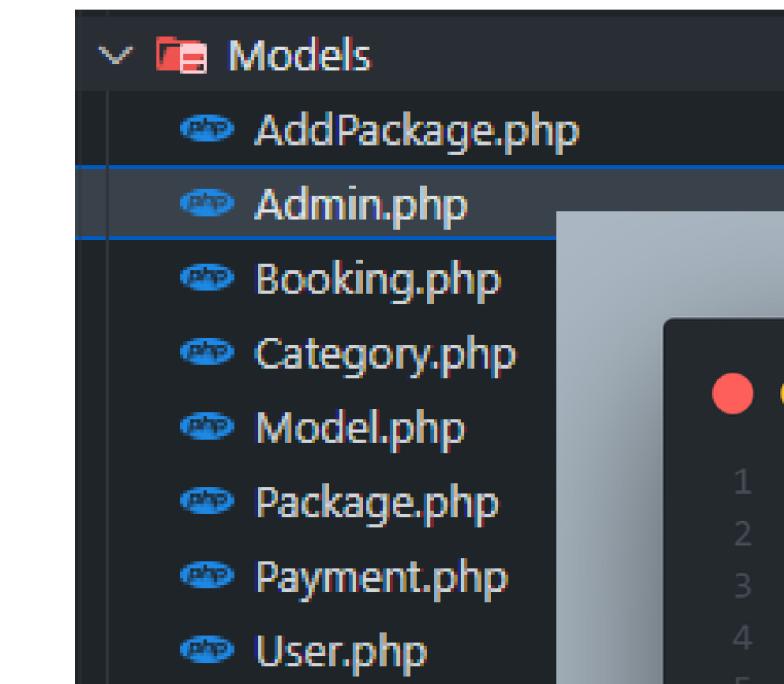
KELOMPOK 4

DEFINISI MODEL

Merupakan class yang berfungsi untuk mendeklarasikan metode/fungsi-fungsi yang berhubungan dengan database atau query. Komponen ini bertanggung jawab untuk mengelola data dan logika. Biasanya, Model berinteraksi dengan basis data atau sumber data lainnya.

[Back to Agenda](#)

Implementasi model pada project 2:



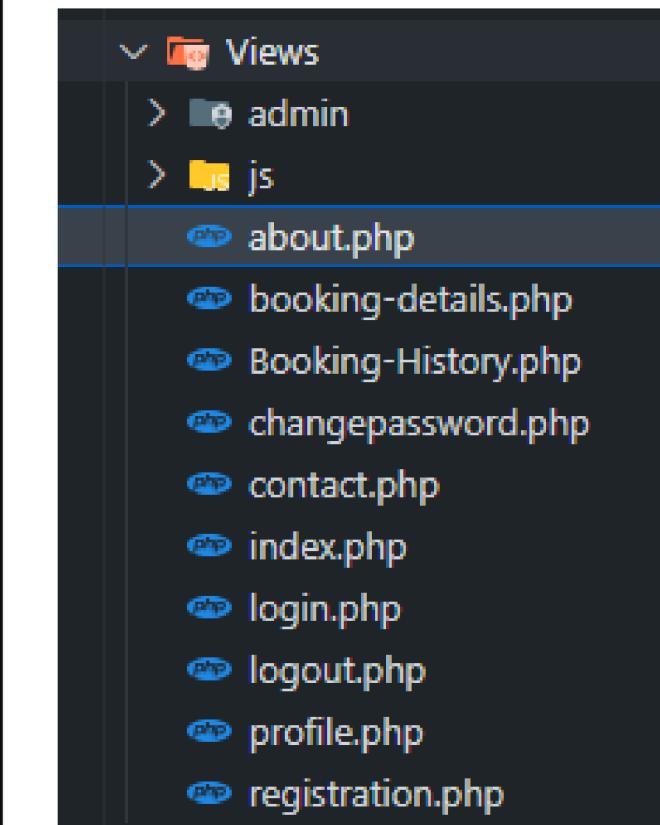
```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Error;
6 use PDO;
7
8 class Admin extends Model
9 {
10     public function login($email, $password)
11     {
12         $data = $this->findBy('email', $email);
13         if (count($data) > 0) {
14             if ($data[0]['password'] == md5($password)) {
15                 return $data[0];
16             } else {
17                 throw new Error('password wrong!');
18             }
19         }
20         throw new Error('email not found');
21     }
}
```

DEFINISI VIEW

Merupakan halaman web yang akan ditampilkan. Komponen ini bertanggung jawab untuk menyajikan antarmuka pengguna (UI) dan menampilkan data dari Model. View mengambil data dari Model dan menampilkannya dalam format yang sesuai untuk pengguna, seperti HTML, XML, atau format lainnya.

[Back to Agenda](#)

Implementasi view pada project 2:



```
<?php
session_start();
error_reporting(0);
include 'include/config.php';
$uid=$_SESSION['uid'];

if(isset($_POST['submit']))
{
$pid=$_POST['pid'];

$sql="INSERT INTO tblbooking (package_id,userid) Values(:pid,:uid)";

$query = $dbh -> prepare($sql);
$query->bindParam(':pid',$pid,PDO::PARAM_STR);
$query->bindParam(':uid',$uid,PDO::PARAM_STR);
$query -> execute();

echo "<script>alert('Package has been booked.');//</script>";
echo "<script>window.location.href='booking-history.php'</script>";
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="zxx">
<head>
  <title>Gym Management System</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Ahana Yoga HTML Template">
  <meta name="keywords" content="yoga, html">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- Stylesheets -->
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/owl.carousel.min.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/nice-select.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/magnific-popup.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/slicknav.min.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/animate.css"/>
  <!-- Main Stylesheets -->
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css"/>

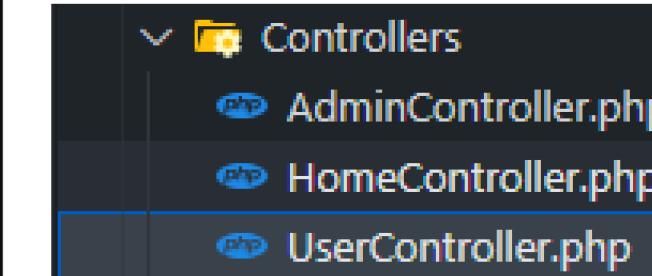
</head>
```

DEFINISI CONTROLLER

Merupakan class yang berfungsi untuk menghubungkan atau mengontrol model dan view. Komponen ini bertanggung jawab untuk memproses permintaan pengguna, mengambil data dari Model, dan memberikan data tersebut ke View untuk ditampilkan. Controller bertindak sebagai penghubung antara Model dan View, menerjemahkan input pengguna menjadi perintah untuk Model atau View.

[Back to Agenda](#)

Implementasi controller pada project 2:



```
1 <?php
2
3 namespace App\Controllers;
4
5 use App\Controller;
6 use App\Models\Booking;
7 use App\Models\Payment;
8 use App\Models\User;
9
10 class UserController extends Controller
11 {
12     private $booking;
13     private $payment;
14     private $user;
15
16     public function __construct()
17     {
18         session_start();
19         $this->isUser();
20         $this->booking = new Booking('tblbooking');
21         $this->payment = new Payment('tblpayment');
22         $this->user = new User('tbluser');
23     }
24 }
```

SEKIAN

TERIMA KASIH