# PEMROGRAMAN BERBASIS WEB – OOP, PDO, dan MVC

Untuk Memenuhi Tugas Praktikum Pemrograman Berbasis Web



Oleh:

Nama : Afandi Ikhsyan Al Karim

NPM : 4522210032

Dosen:

Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

S1- Teknik Informatika

**Universitas Pancasila** 

2023/2024

## **Tujuan Praktikum**

- Implementasi prinsip OOP dalam PHP
- Menggunakan PDO untuk koneksi dan manipulasi data di MySQL
- Menerapkan konsep MVC
- Membuat firur login admin untuk mengedit dan mengapus komentar dari pengguna

## Langkah-Langkah

1. Buat database baru dengan nama buku\_tamu

```
CREATE DATABASE buku tamu;
```

2. Pilih db buku\_tamu

```
USE buku tamu;
```

3. Buat table guest untuk menyimpan data buku tamu

```
CREATE TABLE guests (
   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
   name VARCHAR(100) NOT NULL,
   comment TEXT NOT NULL,
   created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
```

4. Buat table admins utk data login admin

```
CREATE TABLE admins (

id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

username VARCHAR(50) NOT NULL,

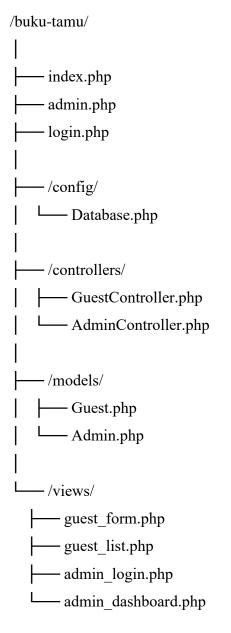
password VARCHAR(255) NOT NULL
);
```

5. Insert user admin dan passwordnya yaitu 'admin123' namun kita masukkan dahulu ke fungsi hash sehingga hasilnya adalah

```
INSERT INTO admins (username, password) VALUES ('admin',
'$2y$10$e0NRz6iVb6q5VhB8GzJ4JeQc2YJwZgQ8hGgFXc7V3K6i5J9H1
K8uK');
```



# Struktur Direktori Proyek



## Konfigurasi Koneksi Database

1. /config/Database.php

2. /controllers/AdminController.php

```
buku-tamu > controllers > \text{ AdminController.php}

buku-tamu > controllers > \text{ AdminController.php}

class AdminController {
    private $admin;

    public function __construct() {
        $database = new Database();
        $db = $database->getConnection();
        $this->admin = new Admin($db);

    }

// Fungsi untuk login

public function login($username, $password) {
        $this->admin->username = $username;
        $this->admin->password = $password;
        return $this->admin->login();
}

}

}

}

}

}

}
```

3. /controllers/GuestController.php

4. /models/Admin.php

```
Admin.php X
buku-tamu > models > 💝 Admin.php
       <?php
       session_start();
       if (!isset($_SESSION['admin'])) {
          header("Location: login.php");
          exit();
       require_once 'controllers/GuestController.php';
       $guestController = new GuestController();
       if (isset($_GET['delete_id'])) {
          $id = $_GET['delete_id'];
          $guestController->delete($id);
          header("Location: admin.php");
       $guests = $guestController->readAll();
       include 'views/admin_dashboard.php';
       ?>
```

#### 5. /models/Guest.php

#### 6. /views /admin\_dashboard.php

7. /views /admin\_login.php

8. /views/guest\_form.php

#### 9. /views/guest\_list.php

#### 10. /admin.php

#### 11. /edit.php

#### 12. /index.php

#### 13. /login.php

```
🕶 login.php 🛛 🗡
buku-tamu > 🤫 login.php
      session_start();
      require_once 'controllers/AdminController.php';
      $adminController = new AdminController();
      if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
          $username = $_POST['username'];
          $password = $_POST['password'];
          if ($adminController->login($username, $password)) {
              $_SESSION['admin'] = $username;
              header("Location: admin.php");
          } else {
              $error = "Username atau password salah!";
      include 'views/admin_login.php';
      if (isset($error)) {
          echo "$error";
```

#### 14. /logout.php

# Capture Halaman Web

### /index.php

