

Laporan Pratikum Pemograman WEB KUIS PEMOGRAM WEBSITE

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web yang diampu Bapak Dr. Eng.

Agussalim, M.T.



OLEH :

Nama : Achmad Yusuf Al Ma'ruf

NPM : 20082010148

Paralel : D

**PROGRAM STUDI SISTEM INFOMRASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2022**

Tujuan Pratikum :

- Memahami konsep PHP
- Mampu membuat script PHP secara sederhana
- Mampu membuat halaman web dengan menggunakan script HTML dan PHP
- Memahami langkah langkah mengkoneksikan PHP dengan MySQL
- Mempraktekan pembuatan program – program dasar pengolahan data menggunakan Bahasa PHP
- Mampu membuat program menambah dan mencetak data dengan PHP
- Mampu membuat program login dan administrator dengan PHP
- Memahami langkah – langkah membuat report excel di PHP
- Menggunakan PHPSpreadsheet dan menerapkannya untuk membuat program report

Teori Dasar :

- Hypertext Markup Language (HTML) adalah sebuah Bahasa markup yang digunakan untuk dasar membuat sebuah halaman web, menampilkan informasi di dalam sebuah penjelajah web yang ditulis menggunakan format ASCII untuk dapat menampilkan tampilan wujud yang terintegrasi
- Preprocessor Hypertext (PHP) merupakan Bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada server side, yang berarti semua sintaks yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja berupa HTML.
- Menampilkan text pada PHP
Untuk menampilkan text pada PHP bisa menggunakan echo "ttulis text ada disini";
- Membuat variable pada PHP
Untuk membuat variable pada php diawali dengan tanda \$ dimana terdapat beberapa aturan diantaranya :
 - a. Karakter pertama tidak boleh berupa angka (harus menggunakan huruf atau garis bawah)
 - b. Tidak mengandung spasi
 - c. Pemakaian huruf besar dan kecil dibedakan
- **\$_POST** berfungsi untuk mengambil nilai variable karena pengaruh method = post pada suatu form
- **Redirect Halaman** merupakan bentuk pengalihan halaman ke halaman lain.
- **Connect PHP()**
Merupakan sebuah fungsi untuk mengoneksikan ke database dimana terdapat host sebagai spesifikasi nama host atau ip address. Username merupakan ussersname pada mySql username. Password merupakan password yang sesuai dengan mySql Username dan dbname merupakan nama database yang akan di akses.
Berikut merupakan contoh sc untuk mengkoneksikan db
<?php
\$con = mysqli_connect("localhost","my_user","my_password","my_db");

- ```
// Check connection
if (mysqli_connect_errno()) {
 echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
 exit();
}
?>

 - Validasi di sisi server dilakukan setelah data diterima oleh server yang dilakukan disisi server seperti inputan tidak boleh kosong, input element harus valid atau inputan hanya boleh di isi oleh angka saja
 - PhpSpreadsheet merupakan library PHP yang digunakan untuk membaca dan menuliskan file excel.
```

### Tools dan Software :

Tools dan software yang digunakan pada kegiatan praktikum kali ini diantaranya :

- Visual Studio Code
- Laptop
- Chrome Browser
- Internet
- Github
- XAMPP
- Composer
- phpspreadsheet

### Langkah Kerja :

1. Mempersiapkan laptop yang telah terinstal *Visual Code*
2. Install XAMPP
3. Install composer
4. Setting xampp
5. Download spreadsheet
6. Membuka visual code
7. Membaca dan mengcoding sesuai intruksi di modul
8. Menyalakan APACHE dan MYSQL pada apk XAMPP
9. Masuk ke local host admin
10. Membuat database
11. Membuat table
12. Masuk ke localhost file yang akan dibuat

**Link Github :**

<https://github.com/yusufmaruf/PEMWEB-WEEK10.git>

## Pratikum

### Kuis Praktikum Pemrograman Web

- Buat database "myweb" tabel "user" dengan field : id, name, address ,email, homepage.  
Field pada table visitor ;

| Field    | Type    | Length | Attribute | Null     | Default | Extra          | PIU |
|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|----------------|-----|
| Id       | Int     | 5      |           | Not Null |         | Auto_increment | P   |
| Name     | Varchar | 50     |           |          |         |                |     |
| Address  | Varchar | 50     |           |          |         |                |     |
| Email    | Varchar | 50     |           |          |         |                |     |
| Homepage | Varchar | 50     |           |          |         |                |     |
| Username | Varchar | 25     |           |          |         |                |     |
| Password | Varchar | 25     |           |          |         |                |     |

P : Primary

I : Index

U : Unique

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'myweb' database. The 'user' table structure is displayed. The table has 7 columns:

| # | Name     | Type        | Collation          | Attributes | Null | Default | Comments       | Extra | Action             |
|---|----------|-------------|--------------------|------------|------|---------|----------------|-------|--------------------|
| 1 | id       | int(5)      | utf8mb4_general_ci | No         | None |         | AUTO_INCREMENT |       | Change  Drop  More |
| 2 | name     | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | No         | None |         |                |       | Change  Drop  More |
| 3 | address  | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | No         | None |         |                |       | Change  Drop  More |
| 4 | email    | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | No         | None |         |                |       | Change  Drop  More |
| 5 | homepage | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | No         | None |         |                |       | Change  Drop  More |
| 6 | username | varchar(25) | utf8mb4_general_ci | No         | None |         |                |       | Change  Drop  More |
| 7 | password | varchar(25) | utf8mb4_general_ci | No         | None |         |                |       | Change  Drop  More |

Below the table structure, there are buttons for 'Check all', 'With selected', 'Browse', 'Change', 'Drop', 'Primary', 'Unique', 'Index', 'Spatial', and 'Fulltext'. There is also a 'Print' button and a 'Propose table structure' link.

- GuestBook

Didalam database "myweb", buat tabel "guestbook" dengan field : id, posted, name, email, address, city, message.

| Field  | Type    | Length | Attribute | Null     | Default | Extra          | PIU |
|--------|---------|--------|-----------|----------|---------|----------------|-----|
| Id     | Int     | 5      |           | Not Null |         | Auto_increment | P   |
| Posted | Date    |        |           |          |         |                |     |
| Name   | Varchar | 50     |           |          |         |                |     |
| Email  | Varchar | 75     |           |          |         |                |     |

|         |          |    |  |  |  |  |  |
|---------|----------|----|--|--|--|--|--|
| Address | Varchar  | 75 |  |  |  |  |  |
| City    | Varchar  | 75 |  |  |  |  |  |
| Message | Longblob |    |  |  |  |  |  |

The screenshot shows the 'Structure' tab for the 'guestbook' table in phpMyAdmin. The table contains 7 columns:

| # | Name    | Type         | Collation          | Attributes | Null | Default | Comments | Extra          | Action                                                  |
|---|---------|--------------|--------------------|------------|------|---------|----------|----------------|---------------------------------------------------------|
| 1 | id      | int(5)       |                    |            | No   | None    |          | AUTO_INCREMENT | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |
| 2 | posted  | date         |                    |            | No   | None    |          |                | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |
| 3 | name    | varchar(50)  | utf8mb4_general_ci |            | No   | None    |          |                | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |
| 4 | email   | varchar(75)  | utf8mb4_general_ci |            | No   | None    |          |                | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |
| 5 | address | varchar(75)  | utf8mb4_general_ci |            | No   | None    |          |                | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |
| 6 | city    | varchar(75)  | utf8mb4_general_ci |            | No   | None    |          |                | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |
| 7 | message | varchar(100) | utf8mb4_general_ci |            | No   | None    |          |                | <span>Change</span> <span>Drop</span> <span>More</span> |

### 3. Buat form sign up (untuk registrasi user baru)

\*\*FORM LOGIN

Coding :

```

<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Sign Up Page</title>
<!-- CSS only -->
<!-- import css -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-0evH/XtR7Yk" />
<div class="container">
 <div class="row">
 <h2 class="alert alert-primary text-center mt-3">Sign Up</h2>
 <form method="post" action="signupact.php">
 <div class="mb-3">
 <label for="name" class="form-label">Nama</label>
 <input type="text" class="form-control" name="name">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="address" class="form-label">address</label>
 <input type="text" class="form-control" name="address">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="email" class="form-label">email</label>
 <input type="text" class="form-control" name="email">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="homepage" class="form-label">homepage</label>
 <input type="text" class="form-control" name="homepage">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="username" class="form-label">username</label>
 <input type="text" class="form-control" name="username">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="password" class="form-label">password</label>
 <input type="text" class="form-control" name="password">
 </div>
 <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
 </form>
 </div>
</div>

```

Deskripsi :

Koding tersebut digunakan untuk membuat form dengan menggunakan bootstrap

Screenshoot

Tampilan :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/testpemweb/signup.php`. The page title is "Sign Up Page". The main content is a "Sign Up" form with the following fields:

- Nama: [Text input]
- address: [Text input]
- email: [Text input]
- homepage: [Text input]
- username: [Text input]
- password: [Text input]

A blue "Submit" button is located at the bottom left of the form.



## \*\*Form login act

Coding :

```

<?php
//koneksi database
include 'conn.php';
//mengakap data yang dikirim user
$nama = $_POST['nama'];
$address = $_POST['address'];
$email = $_POST['email'];
$homepage = $_POST['homepage'];
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

// input ke db
$qr = mysqli_query($conn,"INSERT INTO `user` (`id`, `name`, `address`, `email`, `homepage`, `username`, `password`) VALUES (NULL, '$nama', '$address', '$email', '$homepage', '$username', '$password')");
//kembali ke index atau halaman awal
if($qr){
 // meneruskan ke halaman login
 header("location:login.php");
} else{
 // menampilkan pesan galat
 echo "Galat";
}
?>

```

Analisa :

Pada coding tersebut memanggil fungsi koneksi selanjutnya mengambil inputan user dengan method post . selanjutnya dilakukan query untuk menginput data ke database. Dan jika berhasil maka user dialihkan ke halaman login

## 4. Buat form login

Coding :

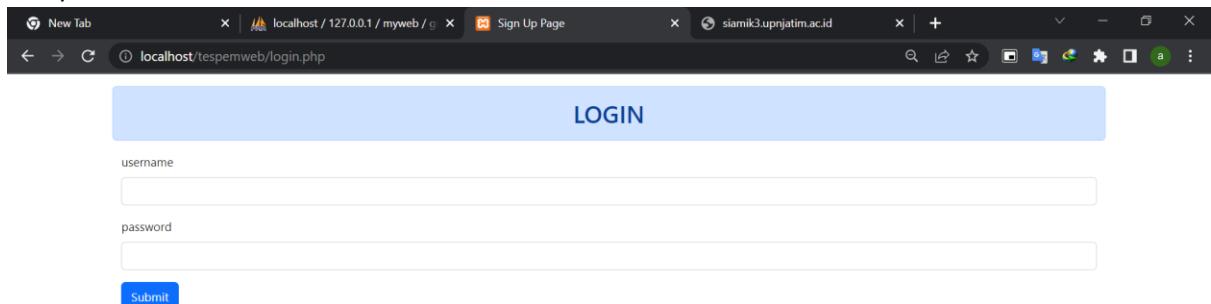
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** On the left, there are two sections:
  - OPEN EDITORS:** Contains files: guestbookindex.php, beranda.php, conn.php, hapus.php, login.php (highlighted in blue), loginact.php, logout.php, signup.php, and signupact.php.
  - TESPEMWEB:** Contains files: beranda.php, conn.php, edit.php, editact.php, guestact.php, guestbook.php, guestbookact.php, guestbookindex.php, hapus.php, login.php (highlighted in blue), loginact.php, logout.php, signup.php, and signupact.php.
- Editor:** The main area displays the content of the `login.php` file. The code is a Bootstrap-based login form with fields for username and password, and a submit button. It includes meta tags for character encoding and viewport, and a script tag for a Bootstrap JavaScript bundle.
- Bottom Status Bar:** Shows the file path as `login.php - tespeMweb - Visual Studio Code`, and the status bar with "In 27, Col 1", "Spaces: 4", "UTF-8", "CRLF", "PHP", "Go Live", "Prettier", and system icons for battery, signal, and date/time (6/7/2022).
- Bottom Taskbar:** Includes a search bar with placeholder "Type here to search" and icons for File Explorer, Task List, and Terminal.

#### **Analisa :**

Coding tersebut digunakan untuk menampilkan formlogin dengan bantuan bootstrap untuk memperindah tampilan

Tampilan :



Login act

Login ac  
Coding :

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
guestbookindex.php beranda.php conn.php haps.php login.php loginact.php logout.php signup.php signupact.php
OPEN EDITORS 1 UNSAVED
EXPLORER
guestbookindex.php
beranda.php
conn.php
haps.php
login.php
logout.php
signup.php
signupact.php
TESPEMWEB
beranda.php
conn.php
edit.php
editact.php
guestbook.php
guestbookact.php
guestbookindex.php
haps.php
login.php
loginact.php
logout.php
signup.php
signupact.php
loginact.php
1 <?php
2 //koneksi database
3 include "conn.php";
4
5 //mengambil data dari form dan menampung ke variabel penampung
6 $username = $_POST["username"];
7 $password = $_POST["password"];
8 //memvalidasi data dari user dengan data di db
9 $sql = "SELECT * FROM user where username='$username' and password='$password'";
10 $result = mysqli_query($conn, $sql);
11 $rowcount=mysqli_num_rows($result);
12
13 // menampung hasil pengecekan dan menghitung jumlah baris
14 //validasi
15 if($rowcount > 0){
16 // menyimpan session username dan password
17 session_start();
18 $SESSION["username"] = $username;
19 $SESSION["nama"] = $data["nama"];
20 $SESSION["status"] = "sudah_login";
21 $SESSION["id_login"] = $data["id"];
22 // meneruskan ke beranda jika benar
23 header("location:beranda.php");
24 // menampilkan pesan error jika error
25 } else { header("location:login.php?pesan= Gagal login data tidak ditemukan !");}
26
27
28 ?>

```

OUTLINE

TIMELINE

Reconnect to Discord

Type here to search

1 Col 6 Spaces: 4 UTF-8 CR LF PHP Go Live Prettier

31°C Cerah 12:42 PM 6/7/2022

### Analisa :

Coding tersebut memanggil koneksi selanjutnya mengisi nilai variable dengan nilai dari post username dan password. Selanjutnya mengakses db apakah data yang dimasukan benar dan disimpan pada var rowCount.

Selanjutnya dicek apakah rowCount ada isinya tau tidak jika ada maka akan mebuka session dan menyiompan nilai ke variable penampung dan diarahkan ke beranda

### 5. Buat form untuk guestbook

#### Coding :

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
guestbook.php guestbookindex.php beranda.php conn.php haps.php login.php loginact.php logout.php signup.php
OPEN EDITORS 1 UNSAVED
EXPLORER
guestbook.php
guestbookindex.php
beranda.php
conn.php
haps.php
login.php
loginact.php
logout.php
signup.php
signupact.php
TESPEMWEB
beranda.php
conn.php
edit.php
editact.php
guestbook.php
guestbookact.php
guestbookindex.php
haps.php
login.php
loginact.php
logout.php
signup.php
signupact.php
guestbook.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Sign Up Page</title>
8 <!-- CSS only -->
9 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-0evHlePbC1y0Z1+uJcPnD8c7qZsO+JiB" type="text/css">
10 <!-- Icons -->
11 </head>
12 <body>
13 <div class="container">
14 <div class="row">
15 <div class="col-12 alert alert-primary text-center mt-3">GUEST BOOK</div>
16 <form method="post" action="guestbookact.php">
17 <div class="mb-3">
18 <label for="posted" class="form-label">posted</label>
19 <input type="date" class="form-control" name="posted">
20 </div>
21 <div class="mb-3">
22 <label for="name" class="form-label">name</label>
23 <input type="text" class="form-control" name="name">
24 </div>
25 <div class="mb-3">
26 <label for="email" class="form-label">email</label>
27 <input type="text" class="form-control" name="email">
28 </div>
29 <div class="mb-3">
30 <label for="address" class="form-label">address</label>
31 <input type="text" class="form-control" name="address">
32 </div>
33 <div class="mb-3">
34 <label for="city" class="form-label">city</label>
35 <input type="text" class="form-control" name="city">
36 </div>
37 <div class="mb-3">
38 <label for="Message" class="form-label">Message</label>
39 <input type="text" class="form-control" name="Message">
40 </div>
41 </form>
42 </div>
43 </div>
44 </body>
45 </html>

```

OUTLINE

TIMELINE

Reconnect to Discord

Type here to search

Ln 38 Col 92 Spaces: 4 UTF-8 CR LF PHP Go Live Prettier

31°C Cerah 12:50 PM 6/7/2022

### Analisa :

Coding tersebut digunakan untuk membuat form dengan menggunakan library bootstrap

#### Tampilan :

The screenshot shows a web browser window with four tabs open. The active tab is 'localhost/testemweb/guestbook.php' which displays a 'GUEST BOOK' form. The form fields include 'posted' (with placeholder 'mm/dd/yyyy'), 'name', 'email', 'address', 'city', and a large 'Message' area. A 'Submit' button is at the bottom.

## 6. Buat file koneksi ke database

```

<?php
// melakukan koneksi ke database
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "myweb");

// Cek koneksi
// mencetak pesan error jika koneksi gagal
if (mysqli_connect_error()) {
 echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
 exit();
}
?>

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with multiple PHP files listed in the Explorer sidebar. The 'conn.php' file is open in the editor, displaying code to connect to a MySQL database named 'myweb' using the root user and localhost.

Analisa : coding tersebut digunakan untuk mengkoneksikan ke databse dan akan dipanggil ke setiap file yang membutuhkan koneksi ke db

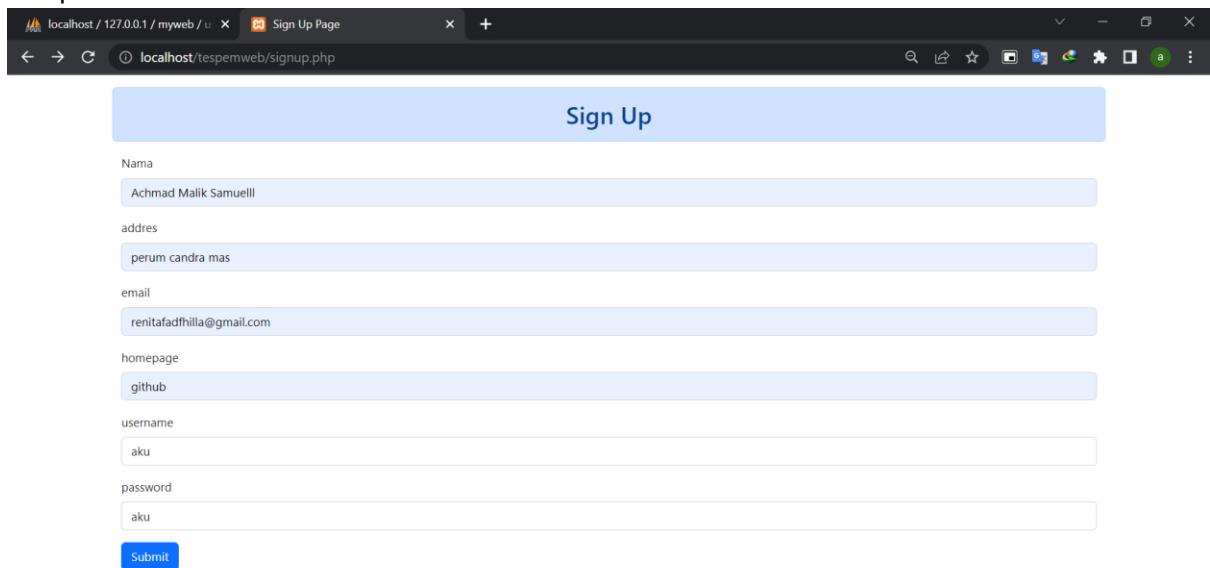
## PENGUJIAN

1. Masukkan 10 data user melalui form **sign up**. Insert data user baru tersebut ke table **user**
2. Apabila 10 user tersebut sudah berhasil diinputkan, test 10 user tersebut melalui **form login**. Jika login berhasil, dari page login akan diarahkan ke page beranda. Di page beranda, akan muncul tulisan:

Selamat datang user pada hari **NamaHari**, **Tanggal Hari ini** Capture hasil testing 10 user pada form login Capture hasil testing : halaman beranda user (menampilkan kalimat 'selamat dating user pada hari NamaHari, Tanggal Hari ini)

Membuat user baru

Tampilan membuat user :



localhost / 127.0.0.1 / myweb / Sign Up Page  
localhost/tespemweb/signup.php

Sign Up

Nama  
Achmad Malik Samuell

address  
perum candra mas

email  
renitafadhillah@gmail.com

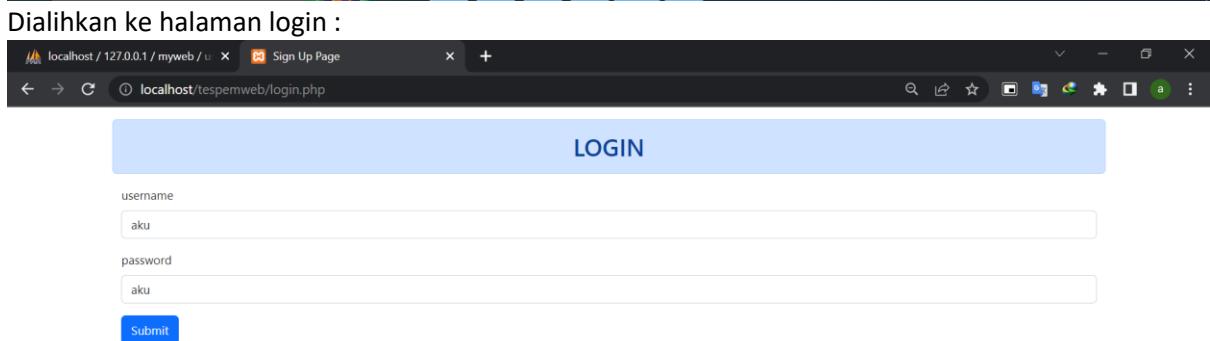
homepage  
github

username  
aku

password  
aku

Submit

Dialihkan ke halaman login :



localhost / 127.0.0.1 / myweb / Sign Up Page  
localhost/tespemweb/login.php

LOGIN

username  
aku

password  
aku

Submit

Ke halaman beranda :



### 3. Inputkan 5 data pada form guestbook

Coding form :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Sign Up Page</title>
 <!-- CSS only -->
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-0evH/E+R7Yk"/>
</head>
<body>
 <div class="container">
 <div class="row">
 <h2 class="alert alert-primary text-center mt-3">GUEST BOOK</h2>
 <form method="post" action="guestbookact.php">
 <div class="mb-3">
 <label for="posted" class="form-label">posted</label>
 <input type="date" class="form-control" name="posted">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="name" class="form-label">name</label>
 <input type="text" class="form-control" name="name">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="email" class="form-label">email</label>
 <input type="text" class="form-control" name="email">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="address" class="form-label">address</label>
 <input type="text" class="form-control" name="address">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="city" class="form-label">city</label>
 <input type="text" class="form-control" name="city">
 </div>
 <div class="mb-3">
 <label for="Message" class="form-label">Message</label>
 </div>
 </form>
 </div>
 </div>
</body>
```

Analisa : codingan tersebut digunakan untuk membuat form dengan bootstrap

Tampilan :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/tespemweb/guestbook.php`. The page title is "GUEST BOOK". The form fields are as follows:

- posted: mm/dd/yyyy (empty)
- name: (empty)
- email: (empty)
- address: (empty)
- city: (empty)
- Message: (empty)

A blue "Submit" button is located at the bottom left of the form.

Mengisi form :

The screenshot shows the same web browser window after filling out the form. The fields now contain the following data:

- posted: 06/25/2022
- name: Syahzah
- email: syahzah@gmail.com
- address: surabaya
- city: surabaya
- Message: hello

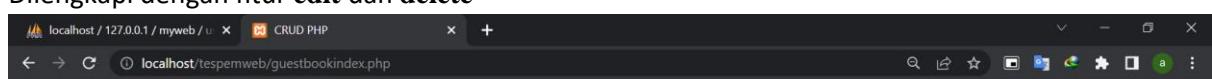
The "Submit" button remains at the bottom left.

Hasil :



[LOG OUT](#)

4. Apabila data guestbook berhasil diinputkan, tampilkan data guest book dalam bentuk table. Dilengkapi dengan fitur **edit** dan **delete**



#### Report Guestbook

[+ Tulis Pesan](#)

No	Posted	Name	Email	Alamat	city	Message	Tindakan
1	2022-06-08	Achmad Yusuf Al Maruf	yusufmaruf@gmail.com	pasuruan	surabaya	hello sayang	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
2	2022-06-18	Achmad Malik Samuell	achmadyusufalmaruf@gmail.com	surabaya	Pasuruan	hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
3	2022-06-04	Achmad Malik Samuell	20082010148@student.upnjatim.ac.id	surabaya	Pasuruan	hello 0	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
4	2022-06-25	Syahzah	syahzah@gmail.com	surabaya	surabaya	hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>

[LOG OUT](#)

5. Lengkapi fitur **Edit**: user bisa merubah data  
Form edit coding :



Screenshot of Visual Studio Code showing the code editor for 'edit.php'. The code is a PHP script with Bootstrap form elements. It includes fields for email, address, city, and message, along with a submit button. A CDN link for a Bootstrap JavaScript bundle is also present.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
edit.php - tespermweb - Visual Studio Code
OPEN EDITORS 1 UNSAVED
explorer ... beranda.php conn.php hapus.php login.php logout.php signup.php signupact.php edit.php
TESPERMWEB beranda.php conn.php edit.php editact.php guestbook.php guestbookact.php guestbookindex.php hapus.php login.php loginact.php logout.php signup.php signupact.php
edit.php
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
<div>
<div class="mb-3">
<label for="email" class="form-label">email</label>
<!-- mengisi email dengan variabel email -->
<input type="text" class="form-control" name="email" value=<?php echo $d['email']; ?>>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="address" class="form-label">address</label>
<!-- mengisi alamat dengan variabel alamat -->
<input type="text" class="form-control" name="address" value=<?php echo $d['address']; ?>>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="city" class="form-label">city</label>
<!-- mengisi kota dengan variabel kota -->
<input type="text" class="form-control" name="city" value=<?php echo $d['city']; ?>>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="Message" class="form-label">Message</label>
<!-- mengisi pesan dengan variabel pesan -->
<textarea type="text" class="form-control" name="Message" ><?php echo $d['message']; ?> </textarea>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
<?php } ?>
</div>
<!-- JavaScript Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ppmn3073KE6tlobjs2QrFjS9eYzF8lF7eI3D27z7PGvdkf4JrtqFZJGZG7H" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Ln 55, Col 62 Spaces: 4 CRLF PHP Go Live Prettier 7:12 PM 6/7/2022

Analisa : membuat form edit data dengan memanfaatkan bootstrap

Tampilan :

Screenshot of a web browser showing the 'EDIT GUEST BOOK' page. The form contains fields for posted (date: 06/08/2022), name (Achmad Yusuf Al Maruf), email (yusufmaruf@gmail.com), address (pasuruan), city (surabayaa), and message (hello sayang). A 'Submit' button is at the bottom.

localhost / 127.0.0.1 / myweb / u Sign Up Page localhost/tespermweb/edit.php?id=2

EDIT GUEST BOOK

posted  
06/08/2022

name  
Achmad Yusuf Al Maruf

email  
yusufmaruf@gmail.com

address  
pasuruan

city  
surabayaa

Message  
hello sayang

Submit



Form action :

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
editact.php - tespermweb - Visual Studio Code
OPEN EDITORS 1 UNSAVED
editact.php
1 <?php
2 // memanggil file conn.php
3 include 'conn.php';
4 // melakukan pemberian nilai dari method post di fileedit
5 $id = $_POST['id'];
6 $posted=date("Y-m-d", strtotime($_POST['posted']));
7 $nama = $_POST['nama'];
8 $address = $_POST['address'];
9 $email = $_POST['email'];
10 $city = $_POST['city'];
11 $message = $_POST['Message'];
12
13 // update data ke database
14 mysqli_query($conn,"UPDATE `guestbook` SET `posted` = '$posted', `name` = '$nama', `email` = '$email', `address` = '$address', `city` = '$city'
15 // mengalihkan halaman kembali ke index.php
16 header("location:guestbookindex.php");
17
18 ?>

```

**Analisa :**

Memanggil file koneksi selanjutnya dilakukan pemberian nilai ke variable penampung dari method post. Setelah itu dilanjutkan pengiriman query update dan mengarahkan user ke file guestbookindex.php

**Tampilan hasil :**

No	Posted	Name	Email	Alamat	city	Message	Tindakan
1	2022-06-08	Achmad Yusuf Al Maruf	yusufmaruf@gmail.com	pasuruan	surabaya	hello sayang	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
2	2022-06-18	Achmad Malik Samuell	achmadyusufalmaruf@gmail.com	surabaya	Pasuruan	hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
3	2022-06-04	Achmad Malik Samuell	20082010148@student.upnjatim.ac.id	surabaya	Pasuruan	hello 0	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
4	2022-06-25	Syahzah	syahzah@gmail.com	surabaya	surabaya	hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>

[LOG OUT](#)



6. Lengkapi fitur **Delete**: user bisa menghapus data
- Form action delete :

```

1 <?php
2 // import koneksi
3 include 'conn.php';
4 // memberikan nilai var id
5 $id = $_GET['id'];
6 // melakukan query hapus data
7 mysqli_query($conn, "DELETE FROM `guestbook` WHERE `guestbook`.`id` = '$id'");
8 // meneruskan ke guestbookindex.php
9 header("location: guestbookindex.php");
10 ?>

```

Analisa : mengimport file koneksi selanjutnya pengisian var id dengan method get . selanjutnya dilakukan penghapusan dengan menggunakan query where id. Setelah itu diarahkan guestbook index

Tampilan awal :

No	Posted	Name	Email	Alamat	city	Message	Tindakan
1	2022-06-08	Achmad yusuf al maruf	yusufmaruf@gmail.com	pasuruan	surabaya	hello sayang	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
2	2022-06-18	Achmad Malik Samuell	achmadyusufalmaruf@gmail.com	surabaya	Pasuruan	hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
3	2022-06-04	Achmad Malik Samuell	20082010148@student.upnjatim.ac.id	surabaya	Pasuruan	hello 0	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
4	2022-06-25	Syahzah	syahzah@gmail.com	surabaya	surabaya	hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>

[LOG OUT](#)



Tampilan akhir :

No	Posted	Name	Email	Alamat	city	Message	Tindakan
1	2022-06-08	Achmad Yusuf Al Maruf	yusufmaruf@gmail.com	Pasuruan	Surabaya	Hello sayang	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
2	2022-06-18	Achmad Malik Samuell	achmadyusufalmaruf@gmail.com	Surabaya	Pasuruan	Hello	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>
3	2022-06-04	Achmad Malik Samuell	20082010148@student.upnjatim.ac.id	Surabaya	Pasuruan	Hello 0	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">HAPUS</a>

[LOG OUT](#)



## 7. Tambahkan daftar menu:

- a. Input GuestBook
- b. Lihat GuestBook
- c. Log Out

Code :

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help logout.php - tespenweb - Visual Studio Code
OPEN EDITORS 1 UNSAVED
explorer ... ex.php beranda.php conn.php guestbookact.php guestbook.php guestbookindex.php beranda.php conn.phphapus.php login.php loginact.php logout.php
TESPENWEB logout.php
1 <?php
2 // Mengaktifkan session
3 session_start();
4
5 // Menghapus semua session
6 session_destroy();
7
8 // Mengalihkan ke halaman index.php
9 header("location:login.php?pesan= Anda berhasil logout");
10 ?>

```

OUTLINE

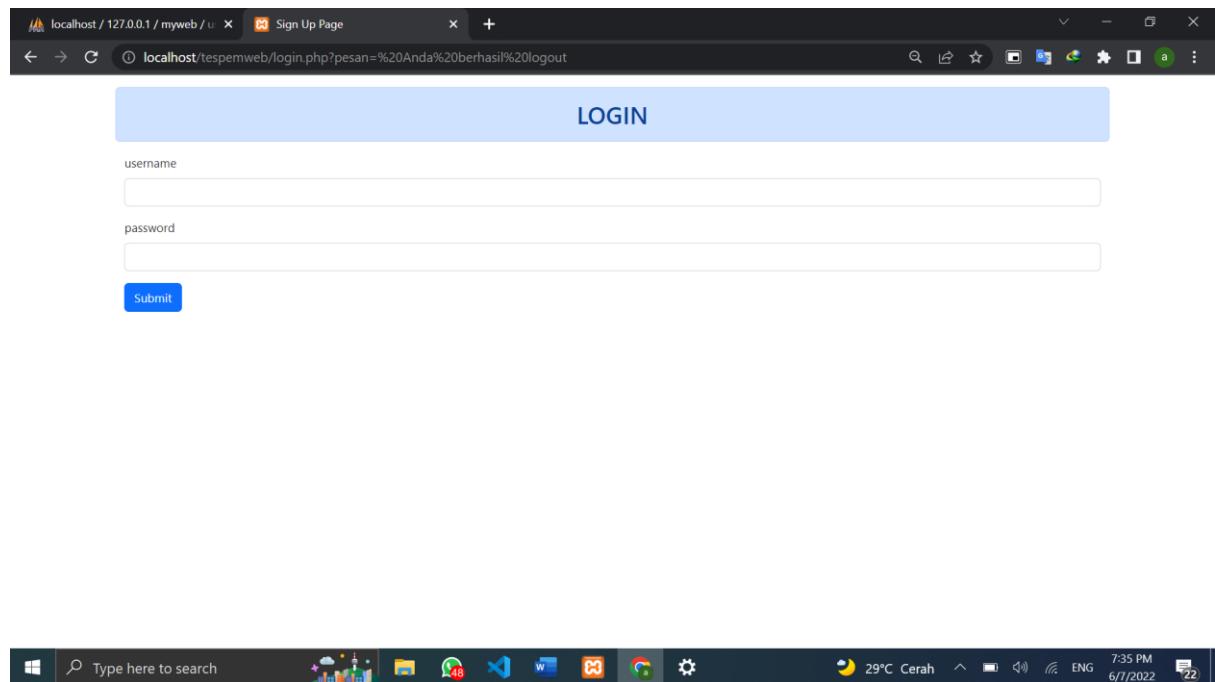
RECONNECT TO DISCORD

Type here to search

29°C Cerah 7:27 PM 6/7/2022

Analisa :

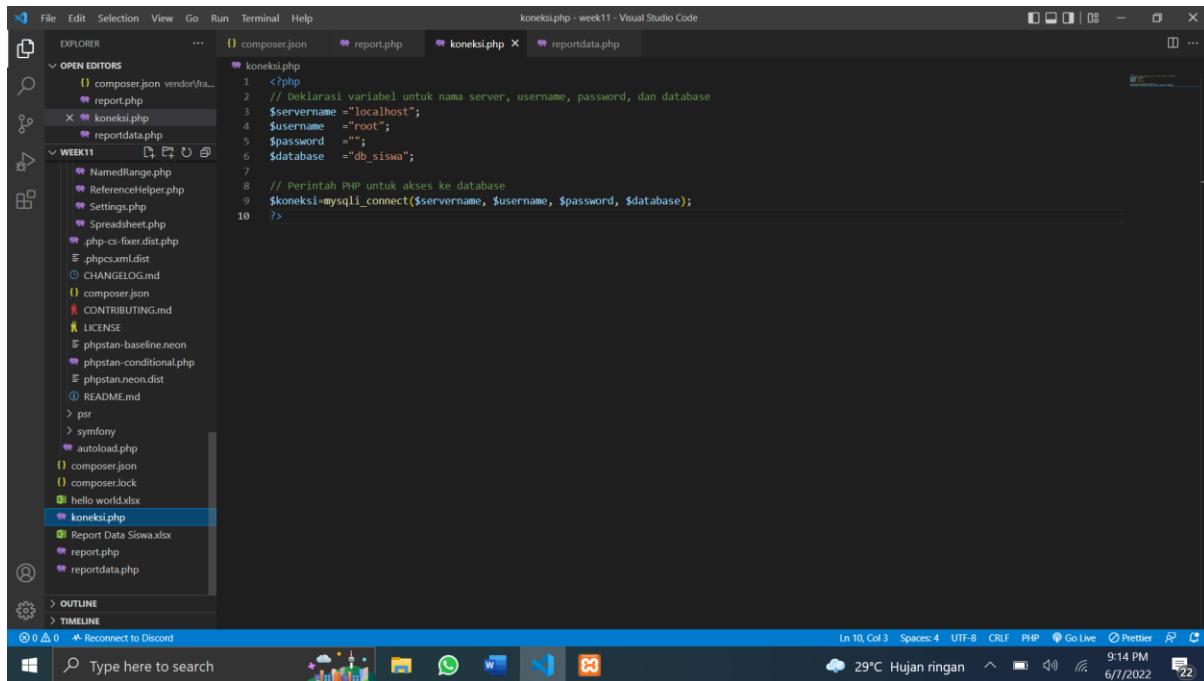
Pertama dimulai dengan session start selanjutnya dilanjutkan dengan session destroy atau penghapusan session dan dilanjutkan ke form login



8. Atur dan sesuaikan tampilan dari daftar menu, sehingga user mudah dalam memilih menu dan menggunakan aplikasi anda.

## Latihan PEMWEB 11

### Membuat koneksi database



```
<?php
// deklarasi variabel untuk nama server, username, password, dan database
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$database = "db_siswa";

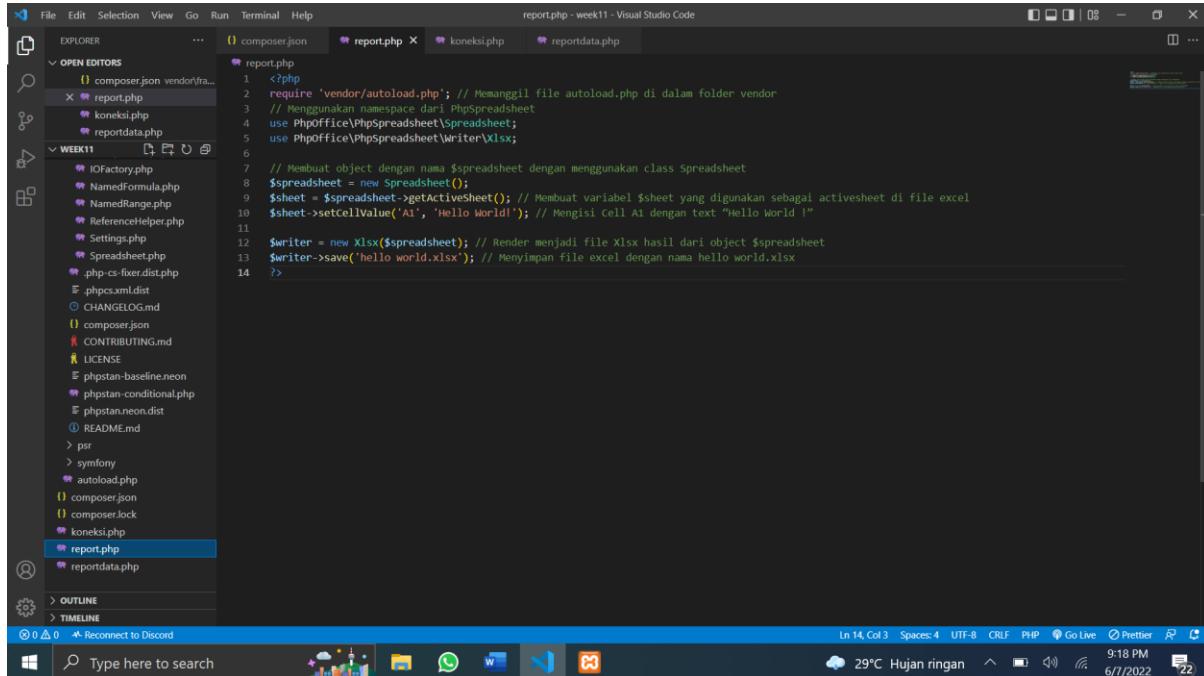
// Perintah PHP untuk akses ke database
$koneksi=mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
?>
```

### Analisa:

Coding diatas digunakan untuk mengkoneksikan dataase dengan namadatabase db\_siswa

### Membuat file report.php

#### Coding :

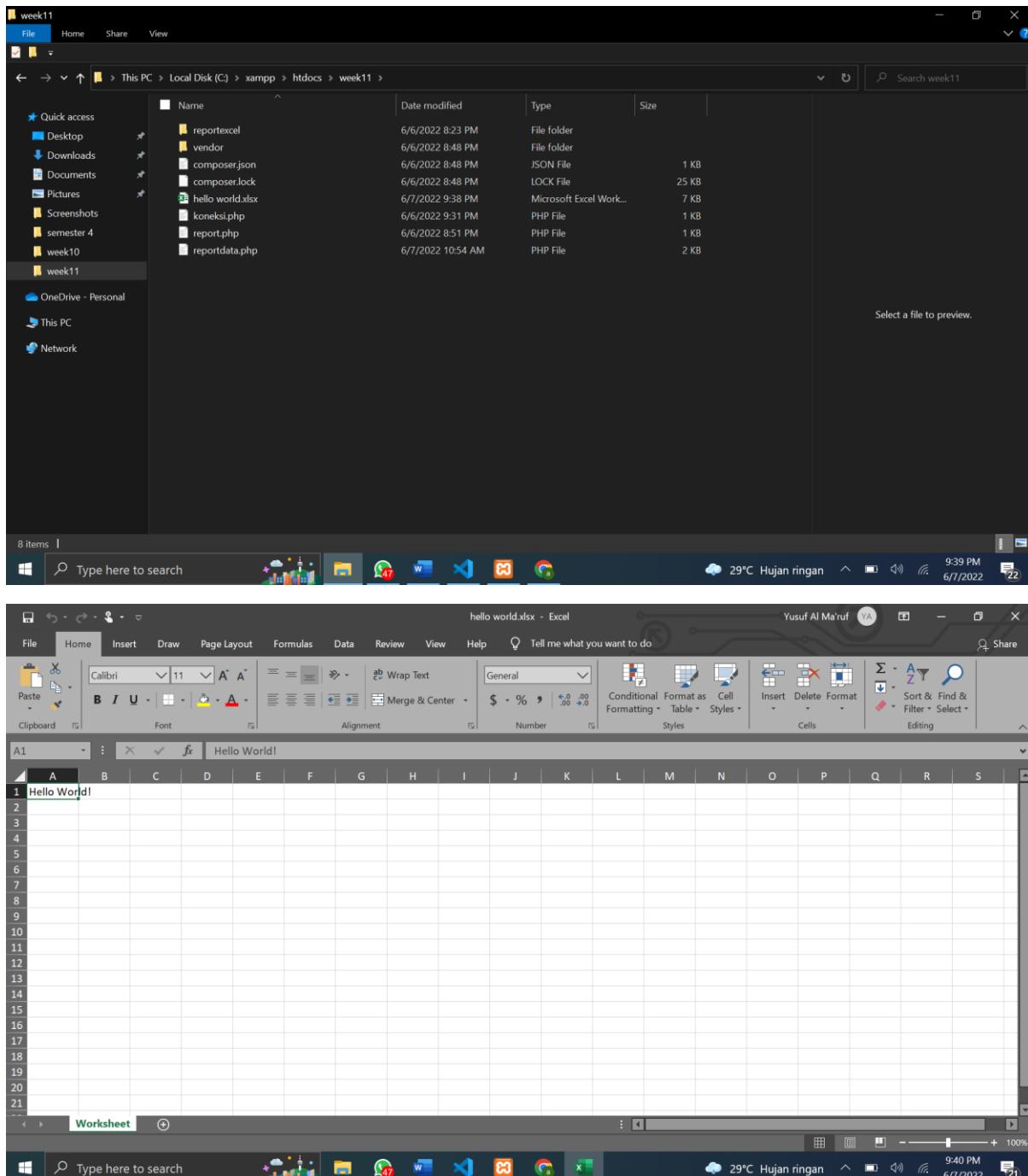


```
<?php
require 'vendor/autoload.php'; // Memanggil file autoload.php di dalam folder vendor
// Menggunakan namespace dari PhpSpreadsheet
use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;
use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Writer\Xlsx;

// Membuat object dengan nama $spreadsheet dengan menggunakan class Spreadsheet
$spreadsheet = new Spreadsheet();
$sheet = $spreadsheet->getActiveSheet(); // Membuat variabel $sheet yang digunakan sebagai activesheet di file excel
$sheet->setCellValue('A1', 'Hello World!'); // Mengisi Cell A1 dengan text "Hello World !"
$writer = new Xlsx($spreadsheet); // Render menjadi file Xlsx hasil dari object $spreadsheet
$writer->save('hello world.xlsx'); // Menyimpan file excel dengan nama hello world.xlsx
?>
```

### Analisa :

Pada line 2 memanggil file autoload.php pada folder vendor selanjutnya menggunakan name space dari PHPSSpreadsheet. Dilanjutkan dengan membuat object dengan nama \$spreadsheet dengan menggunakan class spreadsheet. Pada line 9 kode tersebut digunakan untuk membuat variable \$sheet yang digunakan sebagai activesheet di file excel. Pada line 10 digunakan untuk mengisi variable A1 dengan text Hello World. Line 12 merender file xlsx dari object \$spreadsheet. Pada line 13 menyimpan file yang dibuat dengan nama Hello word.xlsx.



## Membuat Reportdata.php

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
OPEN EDITORS
composer.json vendor/... composer.json reportdata.php koneksiph reportdata.php
reportdata.php
1 <?php
2 include('vendor/autoload.php'); // Menghubungkan dengan koneksi
3 $koneksi = require('vendor/autoload.php'); // Mengambil file autoload.php di dalam folder vendor
4 // Menggunakan namespace dari PhpSpreadsheet
5 use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;
6 use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Writer\Xlsx;
7
8 // Membuat object dengan nama Spreadsheet dengan menggunakan class Spreadsheet
9 $spreadsheet = new \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet();
10 $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
11
12 // Menuliskan name kolom
13 $sheet->setCellValue('A1', 'No');
14 $sheet->setCellValue('B1', 'Nama');
15 $sheet->setCellValue('C1', 'Kelas');
16 $sheet->setCellValue('D1', 'Alamat');
17
18 // Mengambil data pada tabel tb_siswa dengan memanggil koneksi
19 $query = mysqli_query($koneksi, "select * from tb_siswa");
20
21 $no = 1;
22 while ($row = mysqli_fetch_array($query))
23 {
24 $sheet->setCellValue('A' . $no, $row['No']);
25 $sheet->setCellValue('B' . $no, $row['Nama']);
26 $sheet->setCellValue('C' . $no, $row['Kelas']);
27 $sheet->setCellValue('D' . $no, $row['Alamat']);
28
29 $no++;
30 }
31
32 // membuat border
33 $styleArray = [
34 'borders' => [
35 'allBorders' => [
36 'borderStyle' => \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Style\Border::BORDER_THIN,
37],
38],
39];
40
41 $sheet->getStyle('A1:D' . $no)->applyFromArray($styleArray);
42
43 $writer = new \Xlsx($spreadsheet); // Render menjadi file Xlsx hasil dari object $spreadsheet
44 $writer->save('Report Data Siswa.xlsx'); // Menyimpan file excel dengan nama Report Data Siswa.xlsx
45

```

29°C Hujan ringan 9:57 PM 6/7/2022

Analisa : pada line satu memanggil file koneksi.php dilanjutkan dengan memanggil file autoload.php didalam folder vendor dialnjutkan dengan menggunakan namespace dari PHPspreadsheet. Line 9-10 membuat object dengan nama spreadsheet dengan menggunakan class spreadsheet dan mengaktifkan sheet. Pada line 13-16 digunakan untuk membuat judul kolom pada excel line 20 menjalankan query untuk mengambil data / line 23-30 merupakan line perulangan untuk menampilkan data. Line 33- 39 code utukmembuat border dengan style thin.line 40 mengurangi jumlah baris pada report Line 41 mengapply style. Line 43 digunakan untuk merender filedari object spreadsheet menjadi file xlsx dan line 44 digunakan untuk save xlsx.

No	Nama	Kelas	Alamat
1	Budi Sutar	1MM3	Sedati Gede
2	Dita Anggi	1MM2	Rungkut
3	Rizka Nur	3MM1	WONOCOLO

Yusuf Al Ma'ruf 10:11 PM 6/7/2022

