

# **LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

*“Tugas 2 (Memahami cara menggunakan PHP dasar dalam menyimpan data)”*



Oleh:

Nama : Adam Kaze

NPM : 4522210094

Kelas : A

Dosen:

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

**S1-Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik Universitas Pancasila**

**2024**

## Tujuan Praktikum

Praktikum kali ini bertujuan untuk memahami cara menggunakan PHP dalam menangani form input, verifikasi email, menyimpan data dalam format text, menggunakan cookies untuk menyimpan data sementara, dan memahami superglobal variables di PHP.

## Penjelasan Source Code

The screenshot shows a VS Code editor with a dark theme. The Explorer sidebar on the left displays a project named 'TUGAS 2'. Inside this project, there are two folders: 'images' and 'src'. The 'images' folder contains a file named 'Tegar-Kukang.jpg'. The 'src' folder contains several files: 'bukutamu.txt', 'formInputBukuT...', 'index.php' (which is the active file), 'proses.php', 'viewBukuTamu.p...', '~\$gas 02\_Prak.P...', and 'Tugas 02\_Prak.PB...'. The main editor area shows the content of 'index.php', which is an HTML file. The code includes a DOCTYPE declaration, a meta tag for the charset (UTF-8), a meta tag for the viewport, a title 'Valen Openhouse: Prasmanan di Rumah Valen', and a body with a centered text area and a large image placeholder. The status bar at the bottom indicates the current line and column (Ln 17, Col 27) and the file's encoding (UTF-8).

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Valen Openhouse: Prasmanan di Rumah Valen</title>
8      <style>
9          body {
10              text-align: center;
11              font-family: Arial, sans-serif;
12              background-color: #f0f0f0;
13          }
14
15          img {
16              max-width: 300px;
17              height: 350px;
18              margin-top: 20px;
19          }
20
21          h1 {
22              font-size: 2.5em;
23              color: #333;
24              margin-top: 20px;
25          }
26
27          .Links {
28              margin-top: 30px;
29          }
30
31          a {
32              display: inline-block;
33              margin: 10px;
34              padding: 10px 20px;

```

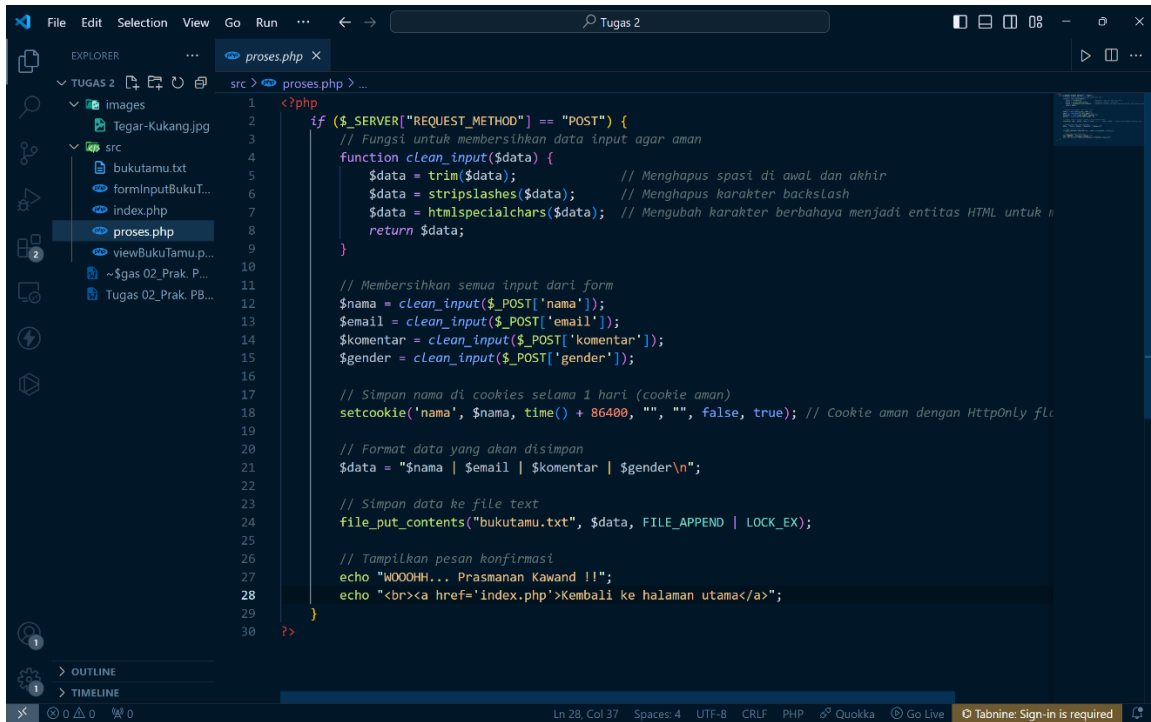
File source code index.php ini berisi HTML dan CSS yang berfungsi sebagai tampilan awal dari web yang dibuat.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Daftar Tamu</title>
8   <style>
9     body {
10       font-family: Arial, sans-serif;
11       background-color: #f0f0f0;
12       text-align: center;
13     }
14
15     h2 {
16       color: #333;
17       margin-top: 20px;
18     }
19
20     form {
21       display: inline-block;
22       background-color: #fff;
23       padding: 20px;
24       border-radius: 8px;
25       box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
26       text-align: left;
27       width: 100%;
28       max-width: 600px;
29     }
30
31     label {
32       display: block;
33       margin-bottom: 8px;
```

File formInputBukuTamu.php ini berisi HTML, CSS dan PHP yang berfungsi sebagai form pendaftaran tamu. PHP disini digunakan untuk menyimpan nama dari tamu sebelumnya sehingga namanya bisa digunakan kembali di form berikutnya.

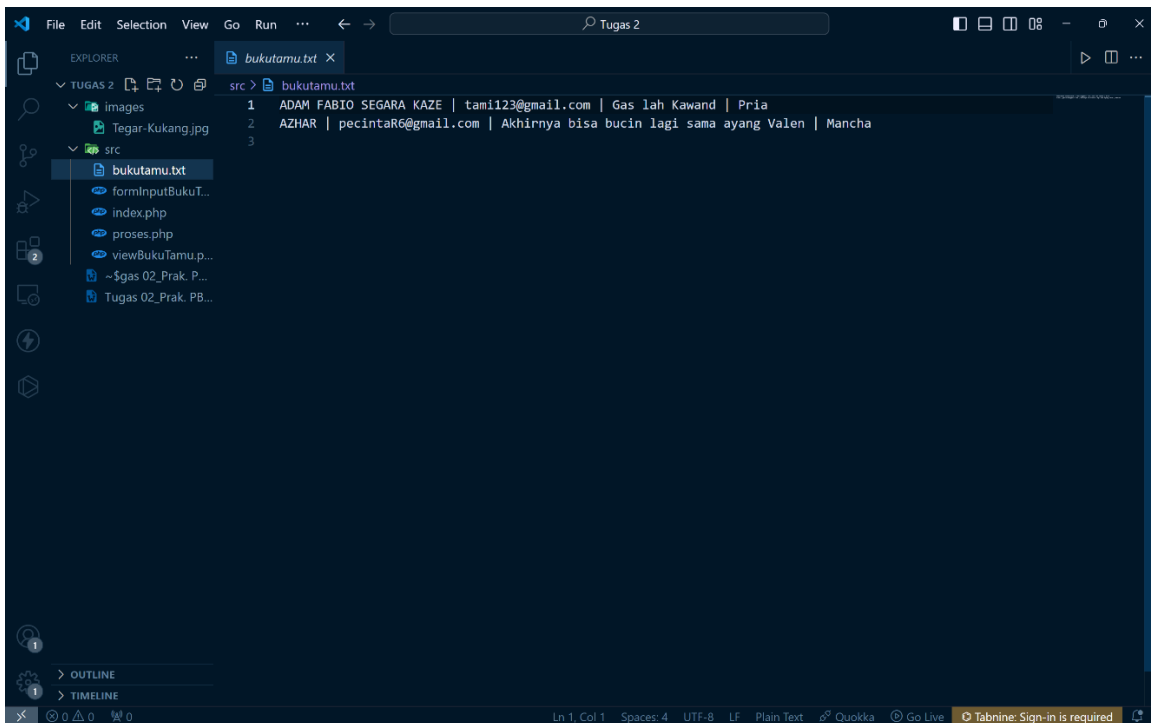
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Buku Tamu</title>
8   <style>
9     body {
10       font-family: Arial, sans-serif;
11       background-color: #f0f0f0;
12       text-align: center;
13     }
14
15     h2 {
16       color: #333;
17       margin-top: 20px;
18     }
19
20     table {
21       width: 80%;
22       margin: 20px auto;
23       border-collapse: collapse;
24       background-color: #fff;
25       box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
26     }
27
28     table, th, td {
29       border: 1px solid #ddd;
30     }
31
32     th, td {
33       padding: 12px;
```

File viewBukuTamu.php ini berisi HTML, CSS dan PHP yang menampilkan isi dari daftar tamu. PHP disini digunakan untuk membaca file dari database buketamu.txt



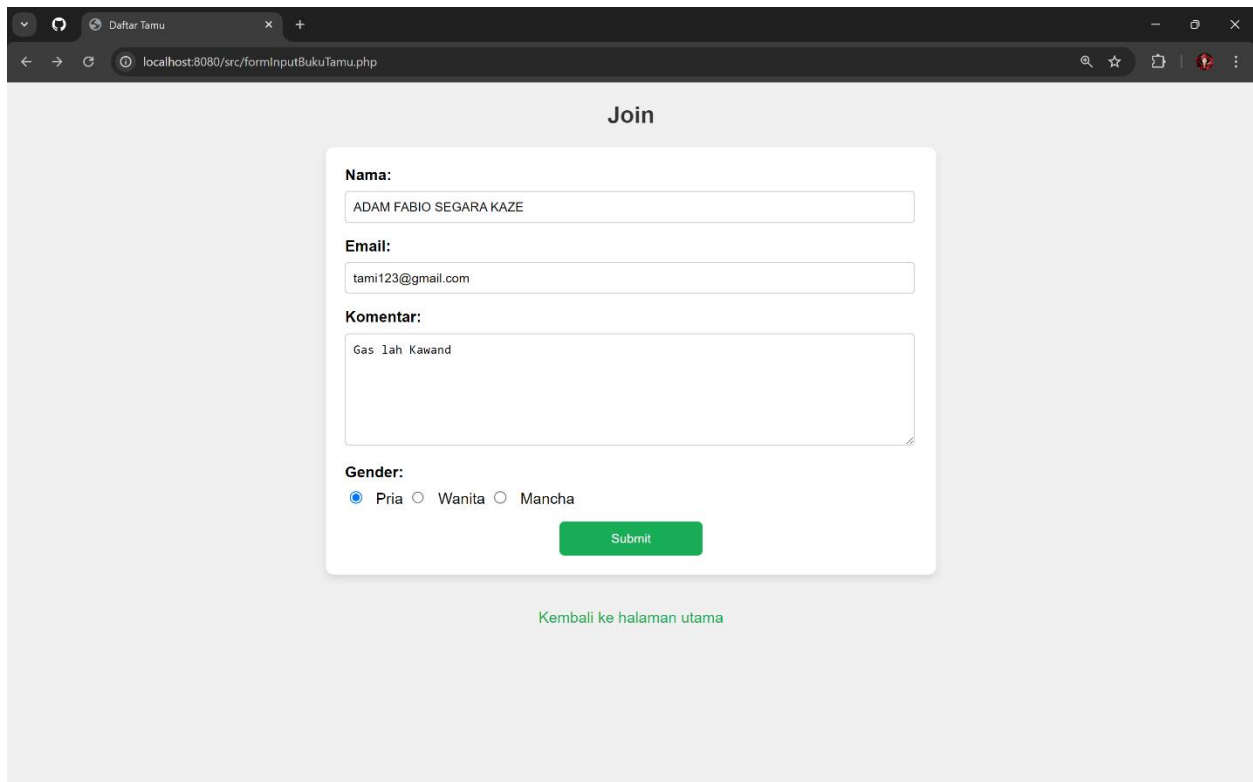
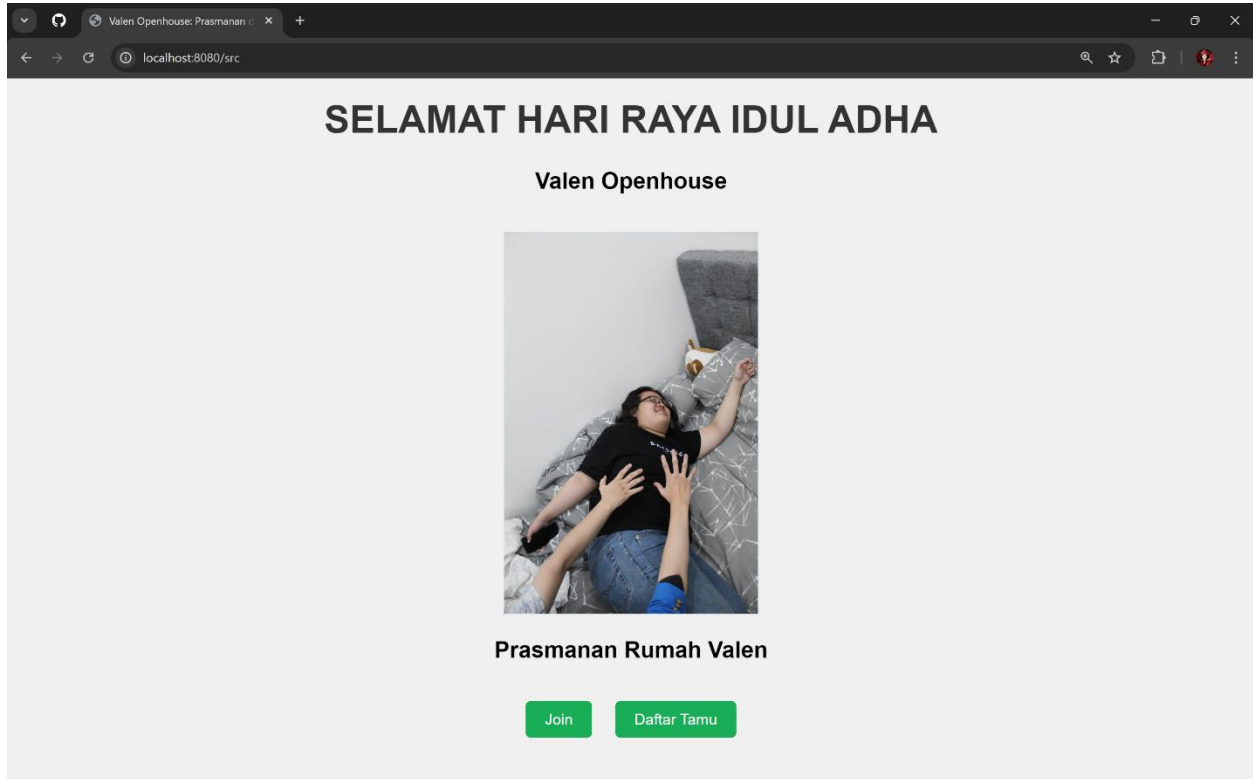
```
1 <?php
2
3 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
4     // Fungsi untuk membersihkan data input agar aman
5     function clean_input($data) {
6         $data = trim($data); // Menghapus spasi di awal dan akhir
7         $data = stripslashes($data); // Menghapus karakter backslash
8         $data = htmlspecialchars($data); // Mengubah karakter berbahaya menjadi entitas HTML untuk keamanan
9     }
10
11     // Membersihkan semua input dari form
12     $nama = clean_input($_POST['nama']);
13     $email = clean_input($_POST['email']);
14     $komentar = clean_input($_POST['komentar']);
15     $gender = clean_input($_POST['gender']);
16
17     // Simpan nama di cookies selama 1 hari (cookie aman)
18     setcookie('nama', $nama, time() + 86400, "", "", false, true); // Cookie aman dengan HttpOnly flag
19
20     // Format data yang akan disimpan
21     $data = "$nama | $email | $komentar | $gender\n";
22
23     // Simpan data ke file text
24     file_put_contents("bukutamu.txt", $data, FILE_APPEND | LOCK_EX);
25
26     // Tampilkan pesan konfirmasi
27     echo "WOOOHH... Prasmanan Kawand !!";
28     echo "<br><a href='index.php'>Kembali ke halaman utama</a>";
29 }
30
```

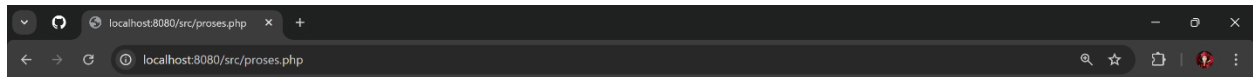
File proses.php ini berisi code PHP utama yang berfungsi sebagai validasi inputan, clearing form input, menyimpan data ke cookie, mengamankan cookie dari serangan hacker, formatting data pada file database, hingga menampilkan pesan konfirmasi.



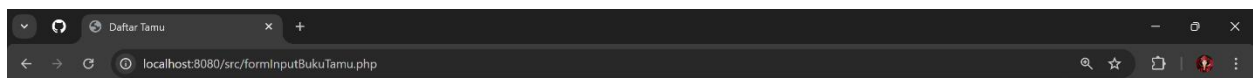
```
1 ADAM FABIO SEGARA KAZE | tami123@gmail.com | Gas lah Kawand | Pria
2 AZHAR | pecintaR6@gmail.com | Akhirnya bisa bucin lagi sama ayang Valen | Mancha
3
```

## Screenshoot Hasil Tampilan





WOOOHH... Prasmanan Kawand !!  
[Kembali ke halaman utama](#)



## Join

**Nama:**

ADAM FABIO SEGARA KAZE

**Email:**

**Komentar:**

**Gender:**

☐ Pria ☐ Wanita ☐ Mancha

Submit

[Kembali ke halaman utama](#)

Daftar Tamu

localhost:8080/src/formInputBukuTamu.php

Join

Nama:

AZHAR

Email:

pecintaR6@gmail.com

Komentar:

Akhirnya bisa bucin lagi sama ayang Valen

Gender:

☐ Pria

☐ Wanita

☒ Mancha

Submit

[Kembali ke halaman utama](#)

Buku Tamu

localhost:8080/src/viewBukuTamu.php

Daftar Tamu

Nama	Email	Komentar	Gender
ADAM FABIO SEGARA KAZE	tami123@gmail.com	Gas lah Kawand	Pria
AZHAR	pecintaR6@gmail.com	Akhirnya bisa bucin lagi sama ayang Valen	Mancha

Terakhir diisi oleh: AZHAR

[Kembali ke halaman utama](#)