

# TUGAS BESAR

# JARINGAN KOMPUTER



**Telkom**  
**University**

**Disusun oleh :**

**Nama: ALIF ALFATAN**

**NIM: 607012500031**

**Kelas: D3SI 49-03**

**Fakultas Ilmu Terapan  
Telkom University  
Bandung 2025**

## 1. Username

**Github Username:** alifalfatan06-netizen

**Github Name:** Alif Alfatan

## 2. Nama domain/subdomain

**Domain/subdomain:** .github.io

## 3. Alamat email

**Email:** [alifalfatan06@gmail.com](mailto:alifalfatan06@gmail.com)

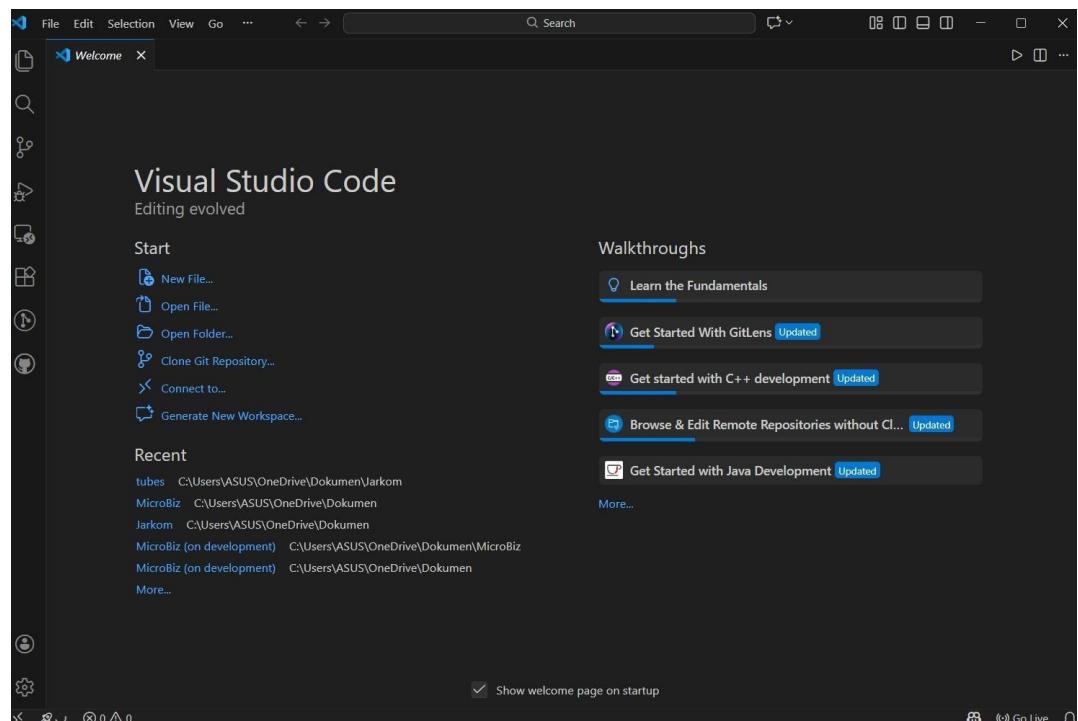
## 4. Alamat url/website

<https://alifalfatan06-netizen.github.io/Alif-Alfatan/>

## 5. Langkah-Langkah Hosting (menggunakan Github)

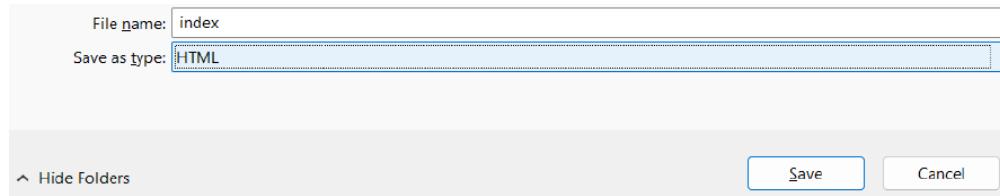
1. Buka code editor yang ingin digunakan untuk membuat isi website.

Pada Langkah Langkah ini, menggunakan **Visual studio code**.



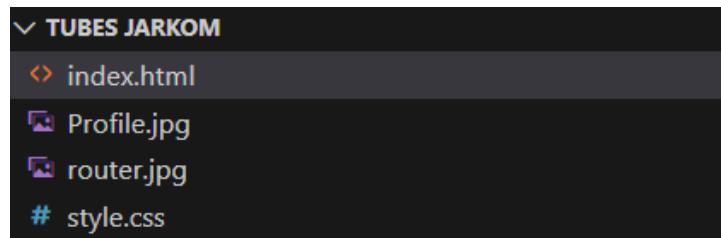
Gambar 1. Halaman Utama Visual Studio Code

2. Klik **New file** untuk membuat file baru.
3. Save file yang baru dibuat menggunakan format **HTML**.



Gambar.2 Save file format HTML

4. Pada VSCode, klik **file > open folder** cari folder saat save HTML.
5. Pada folder yang dibuka, tambahkan file **style.css** untuk memberikan *style* pada website, serta foto yang akan dimunculkan pada website.



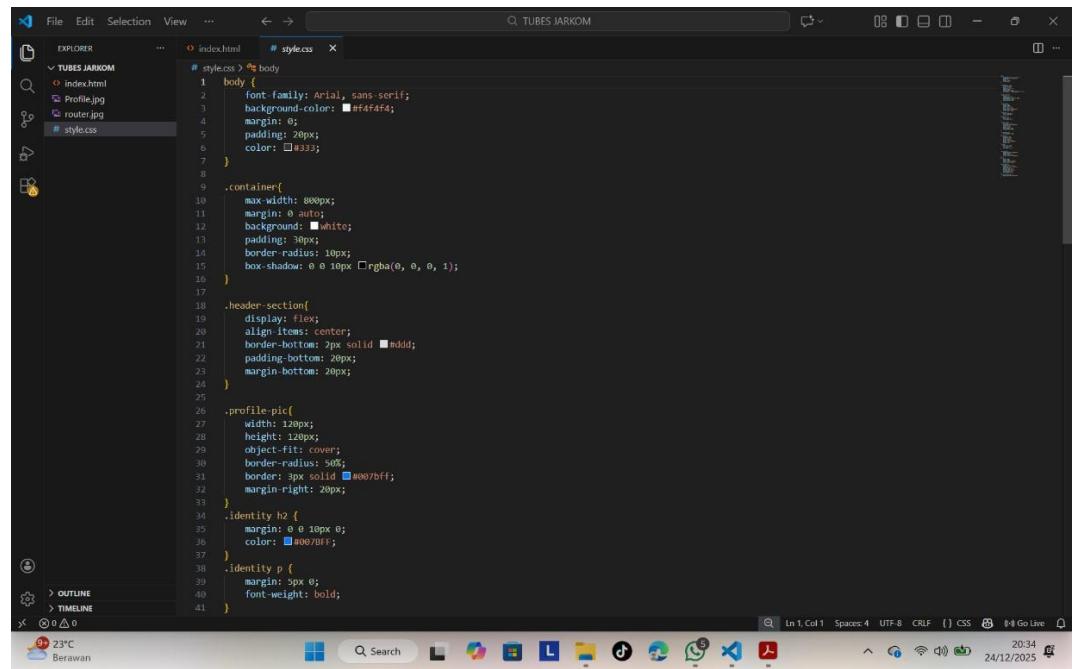
Gambar.3 isi folder

6. Isi **index.html** sesuai keinginan.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Alif Alfatan</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="header-section">
            
            <div class="identity">
                <h2>Identitas Pembuat</h2>
                <p>Nama: Alif Alfatan</p>
                <p>NIM: 607012500031</p>
                <p>Kelas: 49-03</p>
            </div>
        </div>
        <div class="course-title">
            <h1>Mata Kuliah: Jaringan Komputer</h1>
        </div>
        <div class="device-section">
            <h2>Perangkat Perantara Router</h2>
            <hr/>
            
            <h3>Fungsi:</h3>
            <p>Router berfungsi untuk menghubungkan dua atau lebih jaringan yang berbeda (misalnya menghubungkan jaringan LAN rumah dengan internet).</p>
            <h3>Jenis/Macam-macam:</h3>
            <ul>
                <li><strong>Wireless Router:</strong> Menawarkan koneksi Wi-Fi ke perangkat pengguna.</li>
                <li><strong>Wired Router:</strong> Terhubung hanya melalui kabel LAN (Ethernet).</li>
                <li><strong>Core Router:</strong> Digunakan oleh penyedia layanan internet (ISP) untuk menangani lalu lintas data yang sangat besar.</li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</body>
```

Gambar 4. Isi Index.html

7. Berikan **style** pada file **style.css** untuk website agar tampilan menjadi lebih menarik.



The screenshot shows the Microsoft Edge browser window with the code editor open. The title bar says "TUBES JARKOM". The left sidebar shows files: index.html, Profile.jpg, router.jpg, and style.css. The main area displays the following CSS code:

```
# style.css
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f4f4f4;
    margin: 0;
    padding: 20px;
    color: #333;
}

.container {
    max-width: 800px;
    margin: 0 auto;
    background: white;
    padding: 20px;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 1);
}

.header-section{
    display: flex;
    align-items: center;
    border-bottom: 2px solid #ddd;
    padding-bottom: 20px;
    margin-bottom: 20px;
}

.profile-pic{
    width: 120px;
    height: 120px;
    object-fit: cover;
    border-radius: 50%;
    border: 3px solid #007bff;
    margin-right: 20px;
}

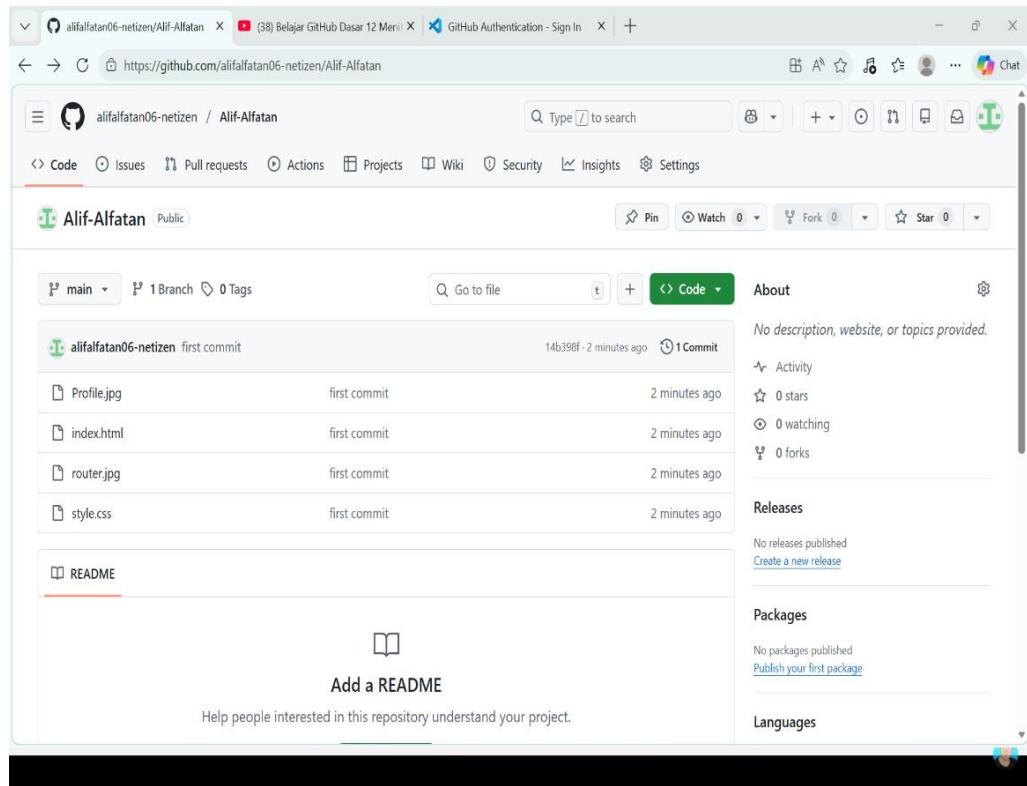
.identity h2 {
    margin: 0 0 10px 0;
    color: #007bff;
}

.identity p {
    margin: 5px 0;
    font-weight: bold;
}
```

Gambar 5. Isi style.css

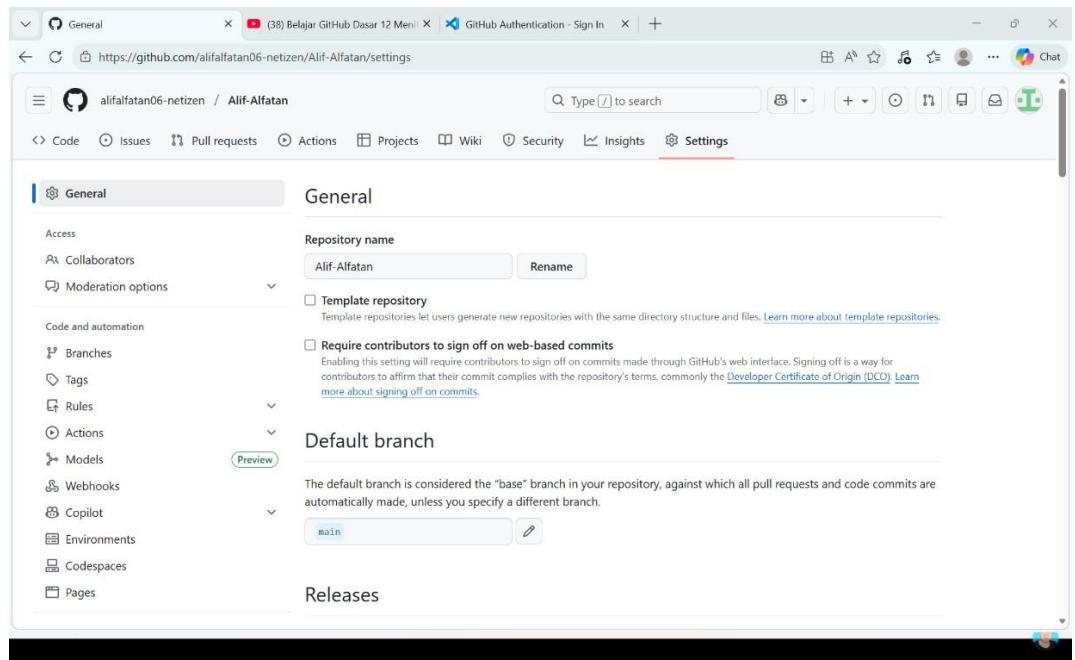
8. Buka **github** dan login.  
9. Setelah login, buat **repository** baru dan pastikan status repository **public**.

10. Unggah semua file yang dibuat sebelumnya pada repository yang baru saja dibuat.



Gambar.6 Repository Github

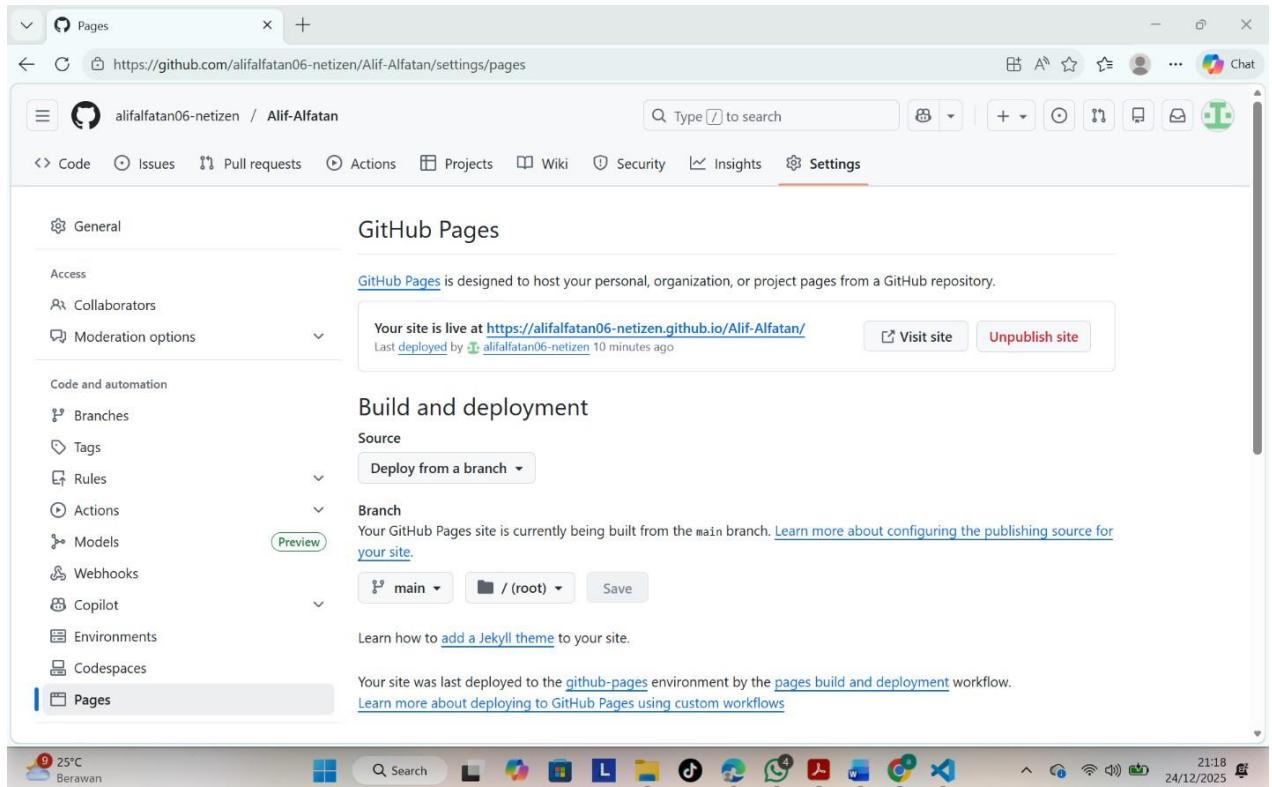
11. Setelah semua file terunggah, klik bagian **setting** pada repository github.
12. Klik **Pages** di menu sebelah kiri.



Gambar.7 Menu setting pd Github

13. Pada bagian **Build and deployment**

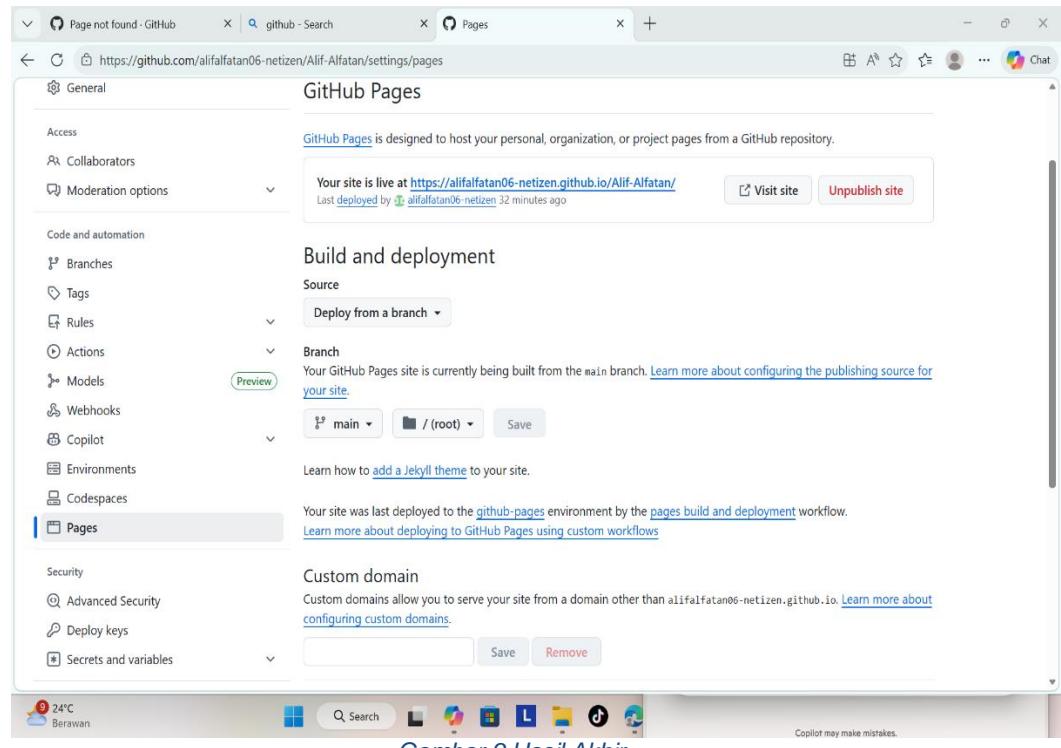
- **Source: Deploy from a branch**
- **Branch:** Klik menu ***None***, ganti menjadi **main** (atau **master**), foldernya biarkan **/root**.



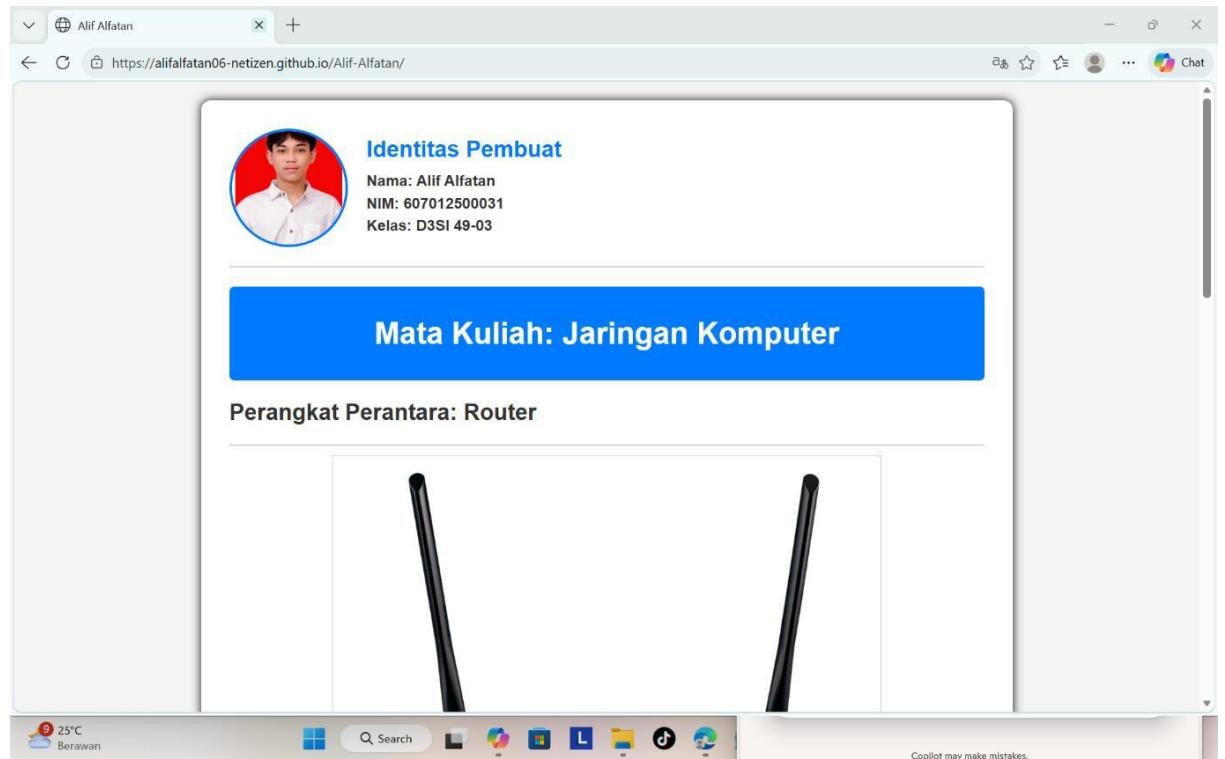
Gambar 8. Pengaturan Pada Menu Page

14. Lalu, klik **Save**.
15. Setelah klik **Save**, tunggu sekitar 1-2 menit (GitHub sedang "membangun" web).
16. Refresh halaman **Settings > Pages** tadi.
17. Setelah itu di bagian paling atas akan muncul kotak warna hijau dengan tulisan:

**Your site is live at...**



18. Klik link tersebut untuk memastikan apakah web sudah ter-publish.
19. Jika berhasil, akan dialihkan pada tampilan website yang sebelumnya sudah dibuat. (seperti pada gambar 10).



Gambar.10 Tampilan isi Website

