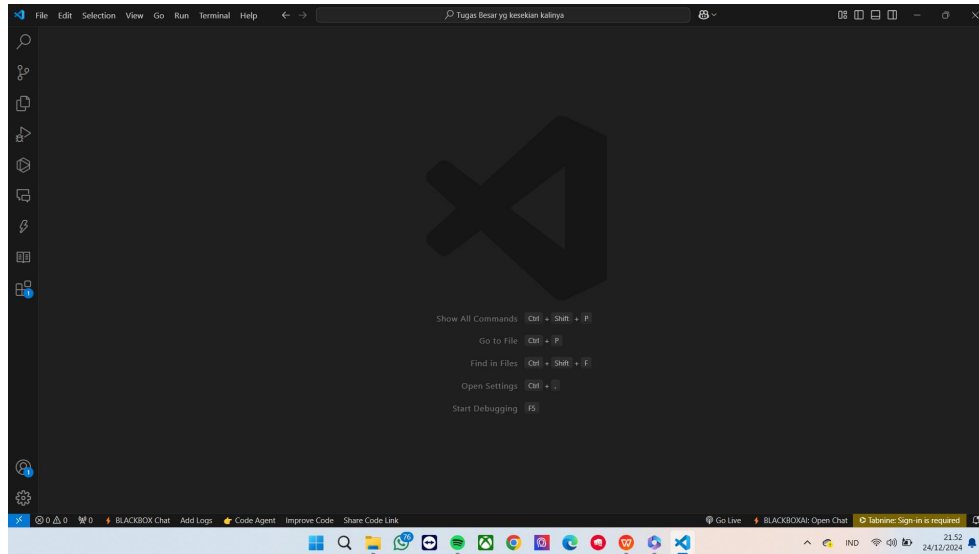


# Tugas Besar Jaringan Komputer

Nama : Rafi Abi Assyarif  
Nim : 607012400069  
Kelas : D3SI-48-02  
Mata Kuliah : Jaringan Komputer  
Kode Dosen : TGN

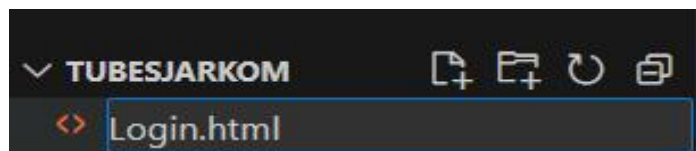
## Langkah-Langkah Membuat Isi Web

### 1. Langkah Pertama yaitu membuka Visual Studio Code

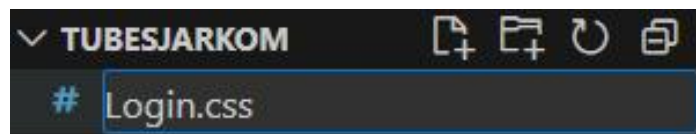


### 2. Langkah Kedua Membuat File login Html dan Css

- File Html:



- File Css:



### 3. Langkah Ketiga Membuat Codingan di File Login Html Dan Css yang telah dibuat

- File Html:

```
<!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="Login.css" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <div class="login">
      <form action="">
        <h1>Sign In</h1>
        <div class="masuk">
          <input type="text" placeholder="Your email" required />
        </div>
        <div class="masuk">
          <input type="password" placeholder="Your password" required />
        </div>
        <p>
          <a href="#">Forgot your password?</a>
        </p>
        <button><a href="Web.html">Sign In</a></button>
      </form>
    </div>
  </body>
</html>
```

- File Css:

```
{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
}

.login {
  width: 420px;
  background: #paleturquoise;
  border-radius: 20px;
  color: #black;
  padding: 30px 40px;
}

.login h1 {
  text-align: center;
  padding: 20px;
}

.login .masuk {
  width: 100%;
  height: 50px;
  margin: 30px 0;
}

.masuk input {
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: transparent;
  border: none;
  outline: none;
  border: 2px solid #rgb(255, 255, 255);
  border-radius: 40px;
  font-size: 20px;
  color: #black;
  padding: 20px 45px 20px 20px;
}

.login input::placeholder {
  color: #fff;
}

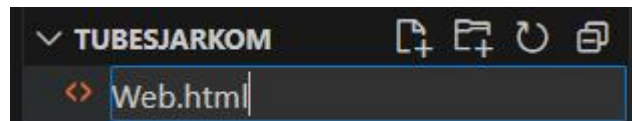
.login p {
  text-align: center;
  margin-bottom: 20px;
}

.login button {
  display: flex;
  padding: 10px 100px;
  margin: auto;
  border-radius: 20px;
  font-size: 20px;
}

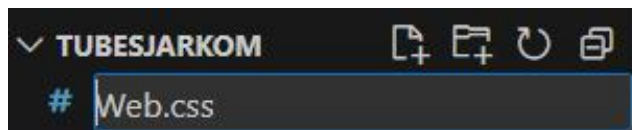
.login button:hover {
  background-color: #aqua;
  cursor: pointer;
  transform: scale(1.1);
}
```

#### 4. Langkah ke empat Membuat File Web Html dan Css

- File Html:



- File Css:



## 5. Langkah Kelima Membuat Codingan di File Web Html Dan Css yang telah dibuat

### ● File Html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Tutorial Web Hosting</title>
    <link rel="stylesheet" href="Hosting.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Tugas Besar Jaringan Komputer</h1>
    </header>
    <main>
      <section id="identitas">
        <h2>Identitas Pembuat</h2>
        <ul>
          <li><strong>Nama:</strong> Rafi Abi Assyarif</li>
          <li><strong>Nim :</strong> 607012400069</li>
          <li><strong>Kelas:</strong> D3SI-48-02</li>
        </ul>
      </section>

      <section id="photo">
        <h2>Photo Mahasiswa</h2>
        
      </section>

      <section class="mata-kuliah">
        <h2>Nama Mata Kuliah</h2>
        <p>Jaringan Komputer</p>
      </section>

      <section id="perangkat">
        <h2>Pembahasan Perangkat Jaringan Komputer</h2>
        <article>
          <h3>Jenis Perangkat</h3>
          <ul>
            <li><strong>Nama Alat:</strong> Switch</li>
            <li><strong>Gambar:</strong></li>
            
            <li>
              <strong>Pengertian:</strong> Switch adalah komponen jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan beberapa perangkat komputer dalam sebuah jaringan. Proses ini memungkinkan pengguna bertukar data dan informasi ke perangkat yang dituju.
            </li>
            <li>
              <strong>Fungsi:</strong> Fungsi Switch adalah untuk manajemen lalu lintas yang ada pada jaringan computer. Alat ini mempunyai tugas untuk mentransfer suatu paket data hingga sampai ke tujuan dengan perangkat yang tepat.
            </li>
            <li>
              <strong>Jenis Switch:</strong>
              <p>
                <strong>1. Switch layer 2:</strong> Switch yang operasi data link layer terdapat pada lapisan model OSI. Switch dapat meneruskan paket data dengan melihat MAC address tujuan, switch serta bisa menjadi fungsi bridge antar segmen-segmen LAN (Local Area Network), walaupun switch mengirimkan paket-paket data dengan cara melihat alamat yang akan ditujukan tanpa mengetahui protokol jaringan yang digunakan.
              </p>
              <p>
                <strong>2. Switch layer 3:</strong> Switch yang terletak di network layer yang berada di lapisan model OSI. Switch ini mampu meneruskan paket data memakai IP address. Switch layer 3 juga disebut sebagai switch routing maupun switch multilayer.
              </p>
            </li>
          </ul>
          <p><strong>Sumber:</strong><a href="https://www.ruanglab.id/">https://www.ruanglab.id/</a></p>
          <p><strong>Sumber:</strong><a href="https://www.gramedia.com/">https://www.gramedia.com/</a></p>
        </article>
      </section>

      <section id="lampiran">
        <h2>Lampiran File Tutorial</h2>
        <p>File langkah-langkah membuat web hosting dapat diunduh melalui tautan di bawah ini:</p>
        <p><a href="tutorial.pdf" download="tutorial">Download Tutorial (PDF)</a></p>
      </section>
    </main>
    <footer>
      <p>&copy; 2024 - Tubes Jaringan Komputer</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

- File Css:

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f9f9f9;
  color: #333;
}

header {
  background-color: #0078d7;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 1rem 0;
}

header h1 {
  margin: 0;
}

main {
  padding: 20px;
  max-width: 800px;
  margin: 0 auto;
  background: #fff;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 8px;
}

.mata-kuliah p {
  font-size: 30px;
  font: bold;
  font-family: "Franklin Gothic Medium", "Arial Narrow", Arial;
}

section {
  margin-bottom: 20px;
}

section h2 {
  color: #0078d7;
  border-bottom: 2px solid #ddd;
  padding-bottom: 5px;
  margin-bottom: 10px;
}

img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
  display: block;
  margin: 10px 0;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 8px;
}

footer {
  text-align: center;
  padding: 10px 0;
  background-color: #0078d7;
  color: white;
  position: relative;
  bottom: 0;
  width: 100%;
}

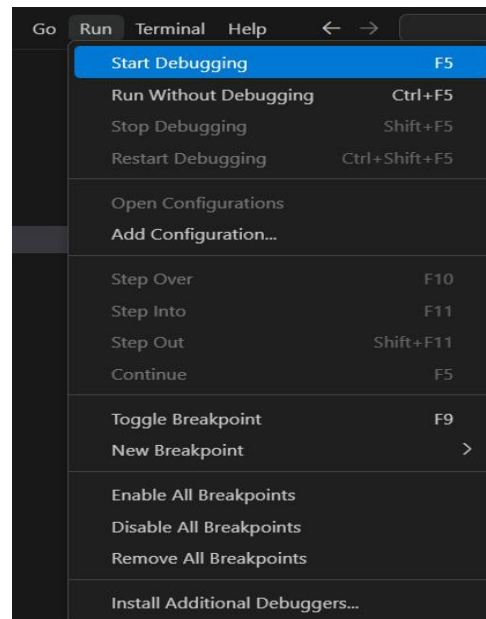
ul {
  list-style-type: none;
  padding: 0;
}

ul li {
  margin: 5px 0;
}

a {
  color: #0078d7;
  text-decoration: none;
}

a:hover {
  text-decoration: underline;
}
```

## 6. Langkah Ke enam Run Codingan File Login Dengan Klik Start Debugging



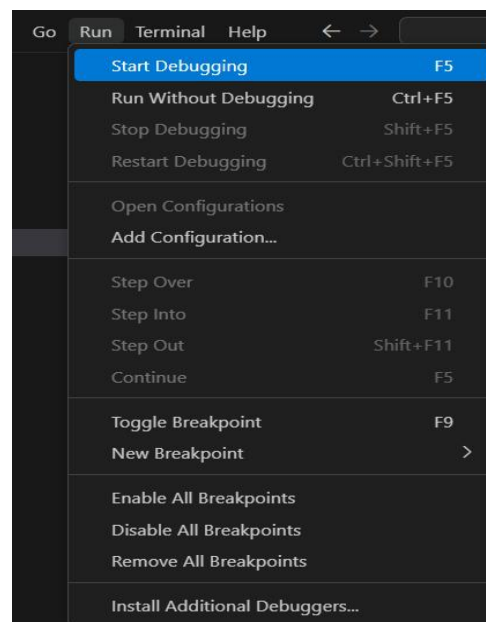
- Hasil Setelah File di Run:

## Sign In

[Forgot your password?](#)

[Sign In](#)

## 7. Langkah Ke Tujuh Run Codingan File Web Dengan Klik Start Debugging




### ● Hasil Setelah File di Run:

### Tugas Besar Jaringan Komputer

#### Identitas Pembuat

Nama: Rafi Abi Assyarif  
Nim : 607012400069  
Kelas: D3SI-48-02

#### Photo Mahasiswa



#### Nama Mata Kuliah


### Jaringan Komputer

#### Pembahasan Perangkat Jaringan Komputer

##### Jenis Perangkat

Nama Alat: Switch

Gambar:



**Pengertian:** Switch adalah komponen jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan beberapa perangkat komputer dalam sebuah jaringan. Proses ini memungkinkan pengguna bertukar data dan informasi ke perangkat yang dituju.

**Fungsi:** Fungsi Switch adalah untuk manajemen lalu lintas yang ada pada jaringan komputer. Alat ini mempunyai tugas untuk mentransfer suatu paket data hingga sampai ke tujuan dengan perangkat yang tepat.

**Jenis Switch:**

- 1. Switch layer 2:** Switch yang operasi data link layer terdapat pada lapisan model OSI. Switch dapat meneruskan paket data dengan melihat MAC address tujuan, switch serta bisa menjadi fungsi bridge antar segmen-segmen LAN (Local Area Network), walaupun switch mengirimkan paket-paket data dengan cara melihat alamat yang akan dituju tanpa mengetahui protokol jaringan yang digunakan.
- 2. Switch layer 3:** Switch yang terletak di network layer yang berada di lapisan model OSI. Switch ini mampu meneruskan paket data memakai IP address. Switch layer 3 juga disebut sebagai switch routing maupun switch multilayer.

Sumber: <https://www.ruanglab.id/>  
Sumber: <https://www.gramedia.com/>

#### Lampiran File Tutorial

File langkah-langkah membuat web hosting dapat diunduh melalui tautan di bawah ini:

[Download Tutorial \(PDF\)](#)

© 2024 - Tubes Jaringan Komputer

8. Langkah Ke delapan yaitu Smbungkan File login dengan File Web Agar ketika mengisi Form login dan klik Sign In Bisa masuk Ke Web yang telah dibuat

- Dengan Cara Menambah File Web di button File login Menggunakan a href

```
<button><a href="Web.html">Sign In</a></button>
```

9. Langkah Ke Sembilan Isi Web Sudah jadi dan bisa Untuk Di hosting

**=Selesai=**