

# **LAPORAN DESAIN WEBSITE**

**Dosen Pengampu:**

Vearen Dika Sofirudin, S.pd., M.ed.

**Disusun Oleh:**

Nama: Adinda Putri Utami

NIM: K3524002

Kelas: B

---

## **A. Judul**

**Pembuatan Halaman Web Dasar Menggunakan HTML**

## **B. Tujuan Praktikum**

Praktikum ini bertujuan agar kita dapat memahami penggunaan Python melalui struktur dasar pembuatan halaman web dengan HTML. Dan membuat kerangka halaman web, memahami penggunaan elemen-elemen dasar HTML, serta mengimplementasikan berbagai tag seperti paragraf, link (anchor), iframe, menu/list, serta atribut body untuk mendesain halaman sederhana.

## **C. Alat dan Bahan**

1. Laptop / Komputer
2. Vscode (text editor)
3. Browser (google chrome)
4. Kode/program html

## **D. Ringkasan Materi**

1. **HTML (HyperText Markup Language)** adalah bahasa markup untuk membuat halaman web.

2. **Struktur dasar HTML terdiri dari tiga bagian utama yaitu:**

<html> ... </html> → kerangka dokumen.

<head> ... </head> → metadata (judul, link, style, script, meta).

<body> ... </body> → isi halaman web yang ditampilkan di browser.

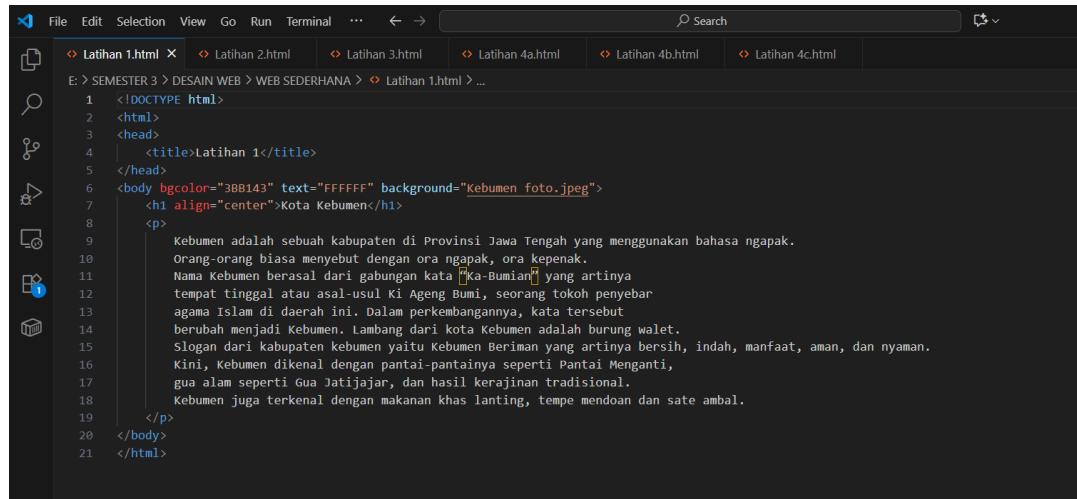
3. **Elemen penting:**

- Body dengan atribut background, bgcolor, text, link, vlink, alink.
- Paragraph <p> dengan atribut align, break, blockquote.
- Anchor <a> untuk hyperlink dengan atribut href, target, name.
- Iframe <iframe> untuk menampilkan file/website lain.
- List <ol>, <ul>, <li> untuk membuat daftar (ordered/unordered list).

## 4. Program Python

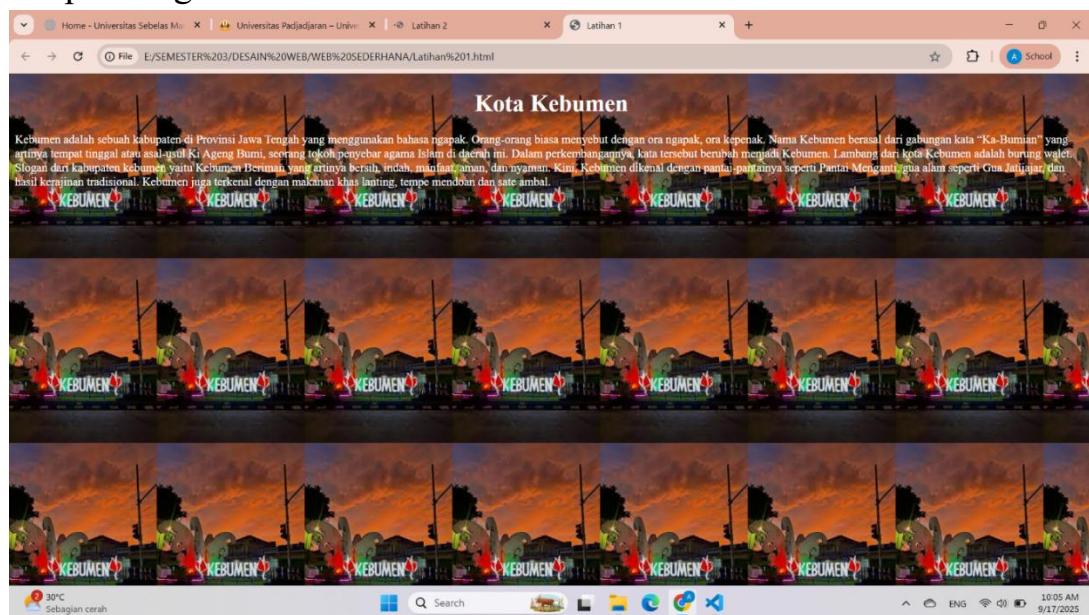
### 1. Latihan 1

#### Input Program:



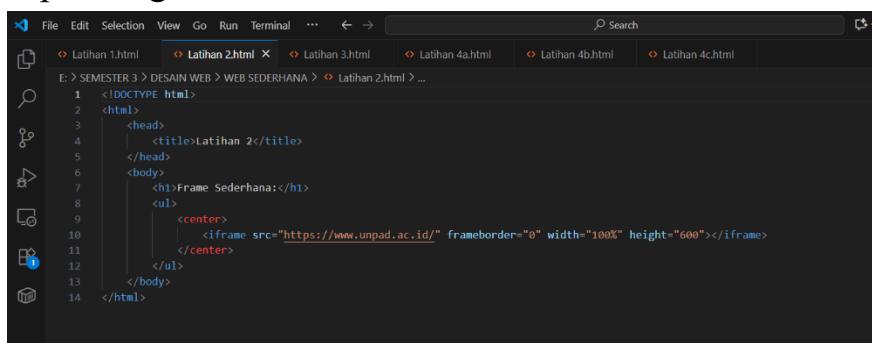
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Latihan 1</title>
</head>
<body bgcolor="#3B8B143" text="#FFFFFF" background="Kebumen_foto.jpeg">
    <h1 align="center">Kota Kebumen</h1>
    <p>
        Kebumen adalah sebuah kabupaten di Provinsi Jawa Tengah yang menggunakan bahasa ngapak. Orang-orang biasa menyebut dengan ora ngapak, ora kepenak. Nama Kebumen berasal dari gabungan kata "Ka-Bumian" yang artinya tempat tinggal atau asal-usul Ki Ageng Bumi, seorang tokoh penyebarkan agama Islam di daerah ini. Dalam perkembangannya, kata tersebut berubah menjadi Kebumen. Lambang dari kota Kebumen adalah burung walet. Slogan dari kabupaten Kebumen yaitu Kebumen Beriman yang artinya bersih, indah, manfaat, aman, dan nyaman. Kini, Kebumen dikenal dengan pantai-pantainya seperti Pantai Menganti, gua alam seperti Gua Jatijajar, dan hasil kerajinan tradisional. Kebumen juga terkenal dengan makanan khas lanting, tempe mendoan dan sate ambal.
    </p>
</body>
</html>
```

#### Output Program:



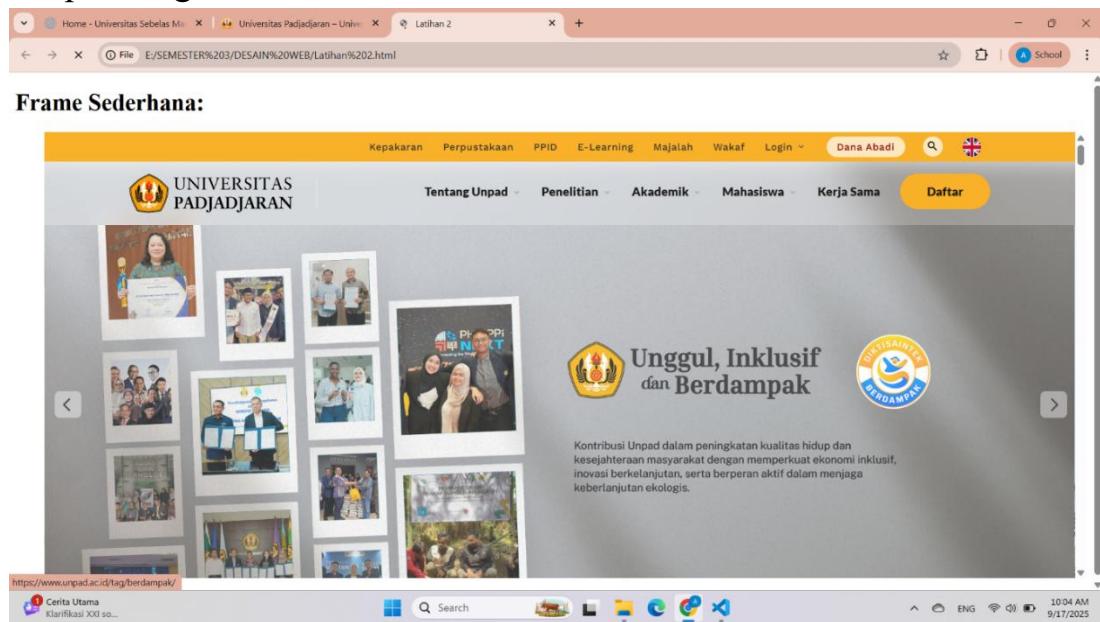
### 2. Latihan 2

#### Input Program:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Latihan 2</title>
</head>
<body>
    <h1>Frame Sederhana:</h1>
    <ul>
        <center>
            <iframe src="https://www.unpad.ac.id/" frameborder="0" width="100%" height="600"></iframe>
        </center>
    </ul>
</body>
</html>
```

## Output Program:



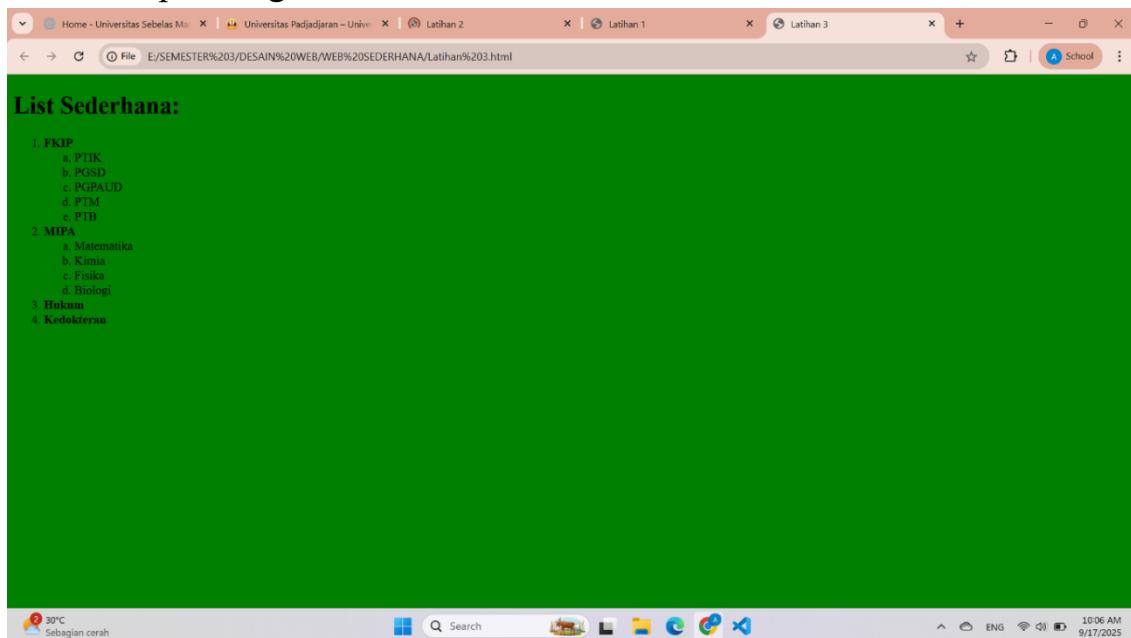
## 3. Latihan 3

### Input Program:

```
E:\ SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > Latihan 3.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Latihan 3</title>
5  </head>
6  <body bgcolor="green">
7  <h1>List Sederhana:</h1>
8  <ol type="1">
9   <li><b>FKIP</b>
10  <ol type="a">
11   <li>PTIK</li>
12   <li>PGSD</li>
13   <li>PGPAUD</li>
14   <li>PTM</li>
15   <li>PTB</li>
16  </ol>
17  <li><b>MIPA</b>
18  <ol type="a">
19   <li>Matematika</li>
20   <li>Kimia</li>
21   <li>Fisika</li>
22   <li>Biologi</li>
23  </ol>
24  </li>
25  <li><b>Hukum</b></li>
26  <li><b>Kedokteran</b></li>
27 </ol>
28 </body>
29 </html>
```

The code editor shows the HTML code for 'Latihan 3.html'. The page has a green background color. It contains a heading 'Latihan 3' and an ordered list ('ol') with two main items. The first item is 'FKIP', which has five sub-items: 'PTIK', 'PGSD', 'PGPAUD', 'PTM', and 'PTB'. The second item is 'MIPA', which has four sub-items: 'Matematika', 'Kimia', 'Fisika', and 'Biologi'. The third item is 'Hukum', and the fourth item is 'Kedokteran'.

## Output Program:



## 4. Latihan 4

### Input Program:

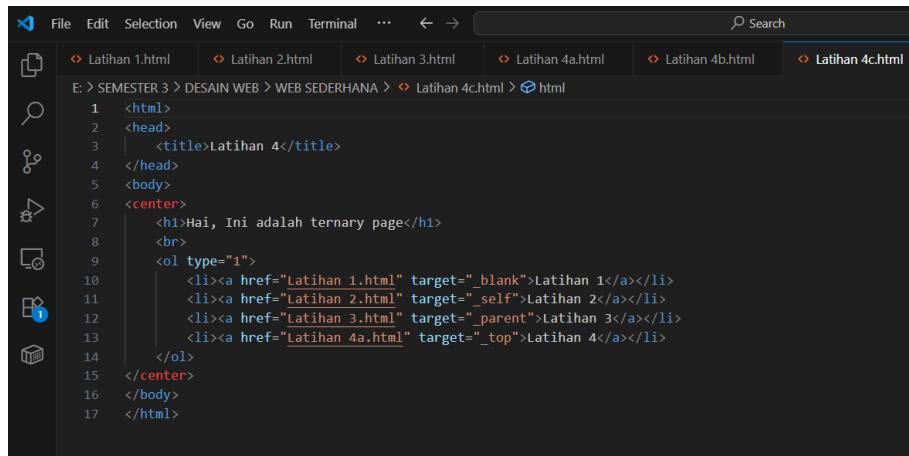
#### - Latihan 4a:

```
<html>
<head>
<title>Latihan 4</title>
</head>
<body>
<center>
<h1>Hai, Ini adalah primary page</h1>
<br>
<iframe src="Latihan 4b.html" width="80%" height="80%"></iframe>
</center>
</body>
</html>
```

#### - Latihan 4b:

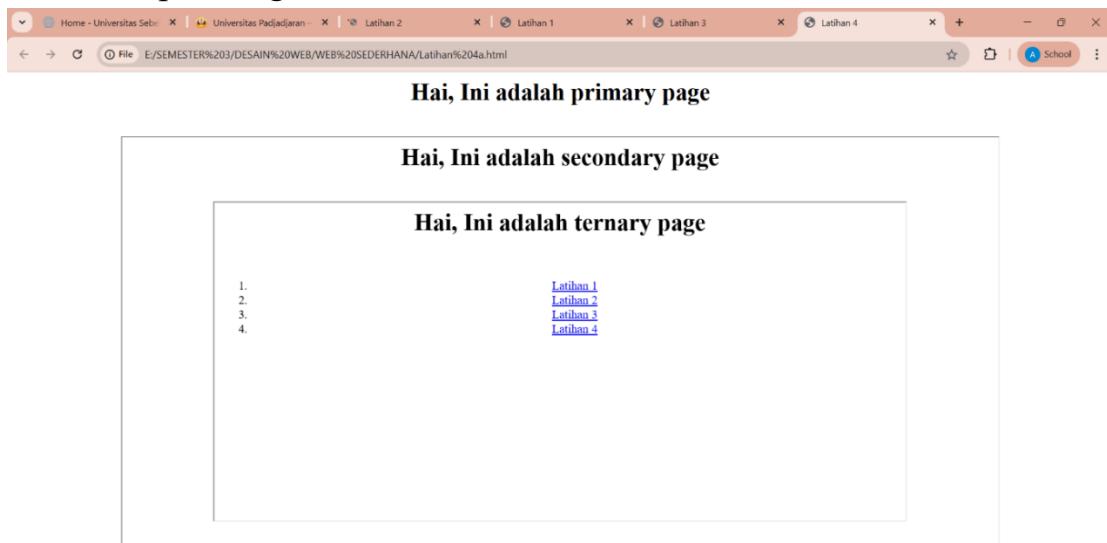
```
<html>
<head>
<title>Latihan 4</title>
</head>
<body>
<center>
<h1>Hai, Ini adalah secondary page</h1>
<br>
<iframe src="Latihan 4c.html" width="80%" height="80%"></iframe>
</center>
</body>
</html>
```

#### - Latihan 4c:



```
E > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > Latihan 4c.html > html
1 <html>
2 <head>
3   <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 <center>
7   <h1>Hai, Ini adalah ternary page</h1>
8   <br>
9   <ol type="1">
10    <li><a href="Latihan 1.html" target="_blank">Latihan 1</a></li>
11    <li><a href="Latihan 2.html" target="self">Latihan 2</a></li>
12    <li><a href="Latihan 3.html" target="_parent">Latihan 3</a></li>
13    <li><a href="Latihan 4a.html" target="_top">Latihan 4</a></li>
14  </ol>
15 </center>
16 </body>
17 </html>
```

## Output Program:



Hai, Ini adalah primary page

Hai, Ini adalah secondary page

Hai, Ini adalah ternary page

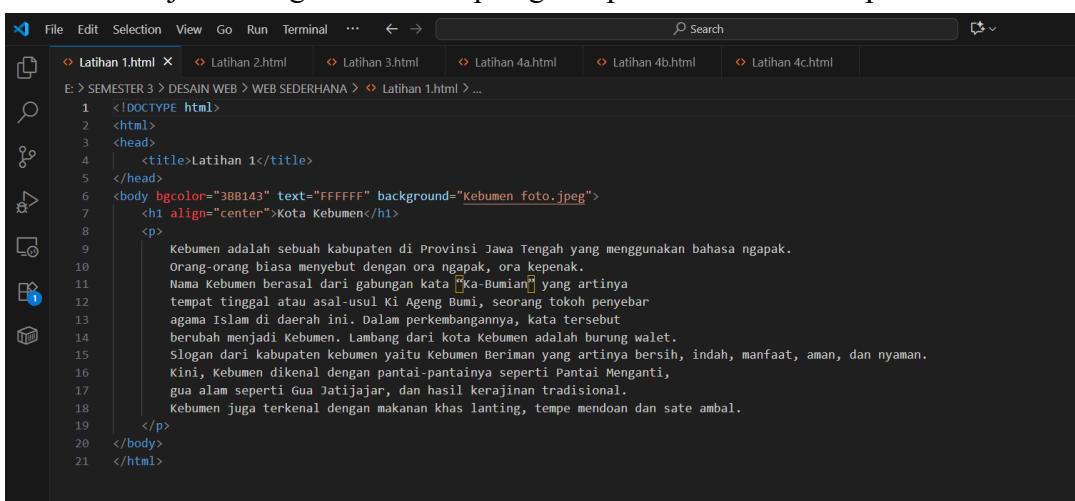
```
1.
2.
3.
4.
```

Latihan 1  
Latihan 2  
Latihan 3  
Latihan 4



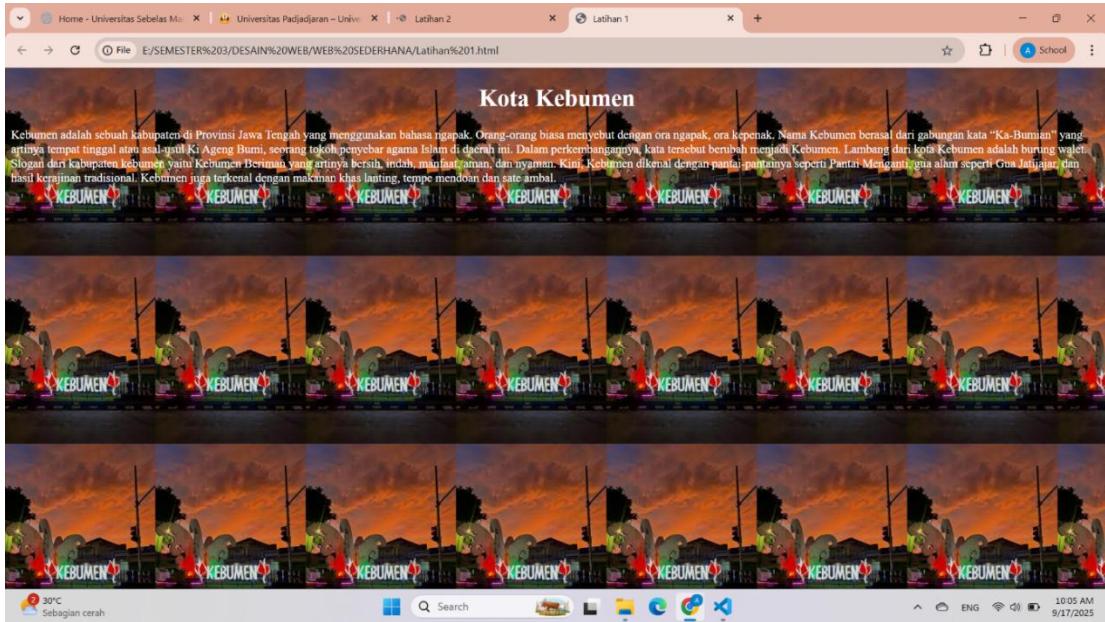
## 5. Langkah Kerja

1. Menjalankan text editor di Python VSCode.
2. Kemudian buat file **latihan1.html**.
3. Gunakan tag **<body>** dengan atribut **bgcolor**, **text**, dan **background** untuk mengatur warna latar belakang, warna teks, dan gambar background.
4. Tambahkan judul dengan **<h1>** dan paragraf **<p>** berisi teks deskripsi.



```
E > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > Latihan 1.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan 1</title>
5 </head>
6 <body bgcolor="#3B8B1A" text="FFFFFF" background="Kebumen_foto.jpeg">
7   <h1 align="center">Kota Kebumen</h1>
8   <p>
9     Kebumen adalah sebuah kabupaten di Provinsi Jawa Tengah yang menggunakan bahasa ngapak.
10    Orang-orang biasa menyebut dengan ora ngapak, ora kepenak.
11    Nama Kebumen berasal dari gabungan kata Ka-Bumem yang artinya
12    tempat tinggal atau asal-usul Ki Ageng Bumi, seorang tokoh penyebar
13    agama Islam di daerah ini. Dalam perkembangannya, kata tersebut
14    berubah menjadi Kebumen. Lambang dari kota Kebumen adalah burung walet.
15    Slogan dari kabupaten kebumen yaitu Kebumen Beriman yang artinya bersih, indah, manfaat, aman, dan nyaman.
16    Kini, Kebumen dikenal dengan pantai-pantainya seperti Pantai Menganti,
17    gua alam seperti Gua Jatijajar, dan hasil kerajinan tradisional.
18    Kebumen juga terkenal dengan makanan khas lanting, tempe menduan dan sate ambal.
19   </p>
20 </body>
21 </html>
```

- Jika sudah simpan file (ctrl + s), kemudian jalankan kode melalui browser. Maka tampilan akan seperti berikut:



- Kemudian untuk Latihan 2.** Buat file latihan2.html
- Gunakan tag <a> untuk membuat hyperlink menuju website Universitas padjadjaran.
- Tambahkan <iframe> dengan atribut src, frameborder, width, dan height untuk menampilkan website.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Latihan 2</title>
</head>
<body>
<h1>Frame Sederhana:</h1>
<ul>
<li>
<center>
<iframe src="https://www.unpad.ac.id/" frameborder="0" width="100%" height="600"></iframe>
</center>
</li>
</ul>
</body>
</html>

```

- Jika sudah simpan file (ctrl + s), kemudian jalankan kode melalui browser. Maka tampilan akan seperti berikut:

Frame Sederhana:

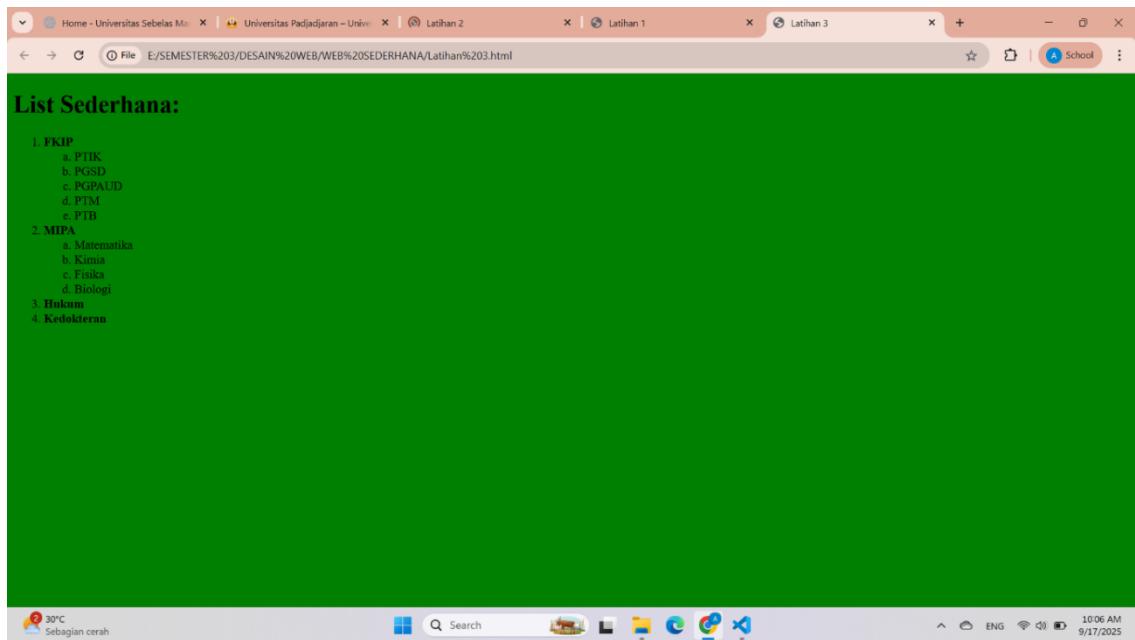
10. **Latihan 3**, Buat file **latihan3.html**.
11. Gunakan `<ol type="a">` untuk membuat daftar berurut dengan huruf kecil (a, b, c, ...).
12. Tambahkan nested list (daftar di dalam daftar) untuk membuat struktur fakultas dan prodi.
13. Gunakan `<li>` untuk setiap item daftar.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Latihan 3</title>
</head>
<body bgcolor="green">
<h1>List Sederhana:</h1>
<ol type="1">
<li><b>FKIP</b>
<ol type="a">
<li>PTIK</li>
<li>PGSD</li>
<li>PGPAUD</li>
<li>PTM</li>
<li>PTB</li>
</ol>
<li><b>MIPA</b>
<ol type="a">
<li>Matematika</li>
<li>Kimia</li>
<li>Fisika</li>
<li>Biologi</li>
</ol>
</li>
<li><b>Hukum</b></li>
<li><b>Kedokteran</b></li>
</ol>
</body>
</html>

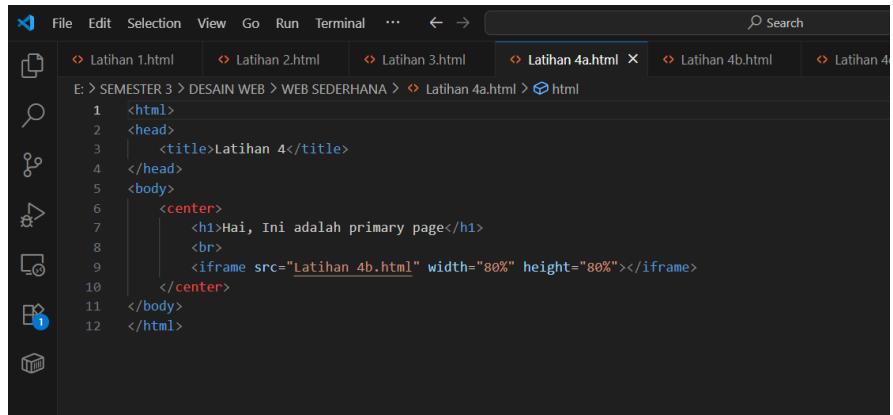
```

14. Jika sudah simpan file (ctrl + s), kemudian jalankan kode melalui browser. Maka tampilan akan seperti berikut:



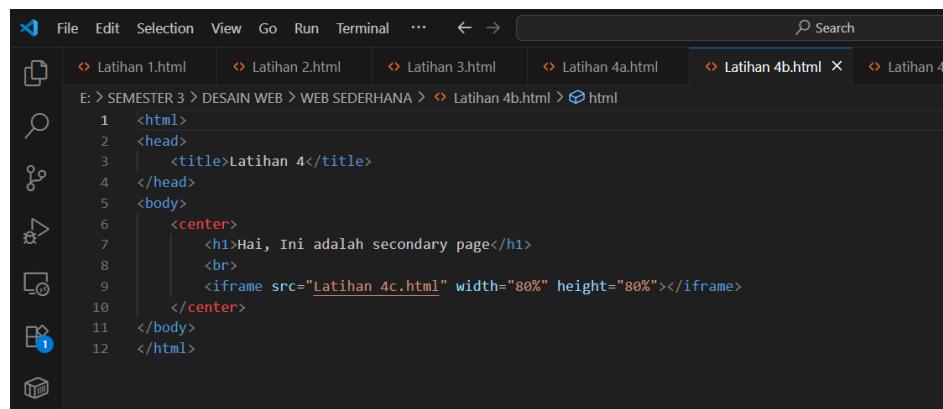
15. **Latihan 4**, buat tiga file: **latihan4a.html**, **latihan4b.html**, **latihan4c.html**.
16. Tambahkan hyperlink antar file dengan atribut target:
17. `_blank` → membuka di tab/jendela baru.
  18. `_self` → membuka di halaman yang sama.
  19. `_parent` → membuka di frame induk.
  20. `_top` → membuka di seluruh jendela browser.

- Latihan4a.html



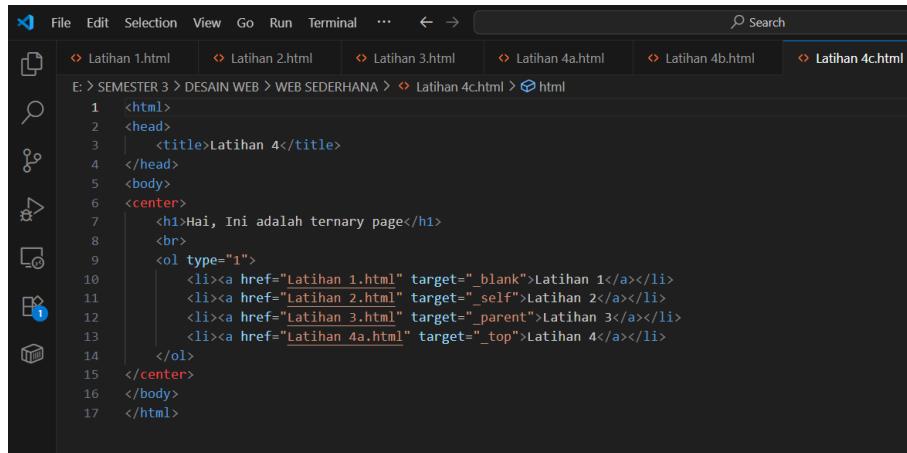
```
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > > Latihan 4a.html > html
1 <html>
2 <head>
3 |   <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 |   <center>
7 |     <h1>Hai, Ini adalah primary page</h1>
8 |     <br>
9 |     <iframe src="Latihan 4b.html" width="80%" height="80%"></iframe>
10 </center>
11 </body>
12 </html>
```

- Latihan4b.html



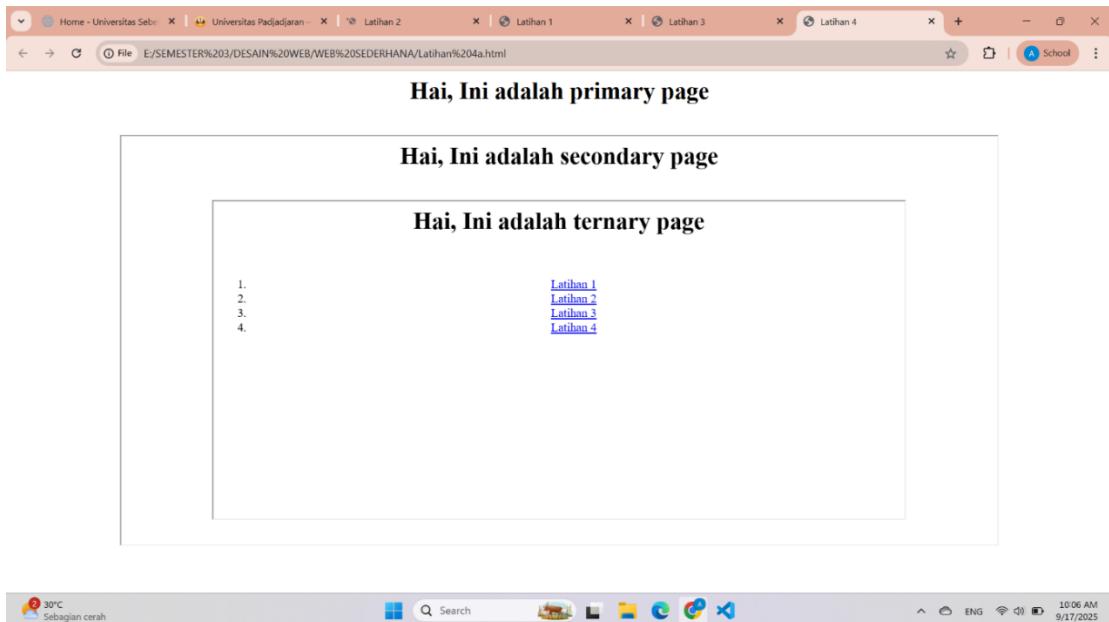
```
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > > Latihan 4b.html > html
1 <html>
2 <head>
3 |   <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 |   <center>
7 |     <h1>Hai, Ini adalah secondary page</h1>
8 |     <br>
9 |     <iframe src="Latihan 4c.html" width="80%" height="80%"></iframe>
10 </center>
11 </body>
12 </html>
```

- Latihan4c.html



```
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > > Latihan 4c.html > html
1 <html>
2 <head>
3 |   <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 |   <center>
7 |     <h1>Hai, Ini adalah ternary page</h1>
8 |     <br>
9 |     <ol type="1">
10 |       <li><a href="Latihan 1.html" target="_blank">Latihan 1</a></li>
11 |       <li><a href="Latihan 2.html" target="_self">Latihan 2</a></li>
12 |       <li><a href="Latihan 3.html" target="_parent">Latihan 3</a></li>
13 |       <li><a href="Latihan 4a.html" target="_top">Latihan 4</a></li>
14 |     </ol>
15 |   </center>
16 | </body>
17 | </html>
```

21. Jika sudah simpan file (ctrl + s), maka tampilan akan seperti pada gambar di bawah. Kemudian jalankan file **latihan4a.html**, klik setiap link, dan perhatikan perbedaan hasilnya.



## 6. Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa HTML merupakan bahasa dasar untuk membangun struktur halaman web. Melalui penggunaan tag dasar HTML seperti <body>, <p>, <a>, <iframe>, <ol>, <ul>, dan <li>. Selain itu, atribut HTML berfungsi untuk mengatur tampilan halaman mulai dari warna, teks, hingga cara membuka tautan.

## 7. LAMPIRAN

- LINK CODING HTML: [https://drive.google.com/file/d/1Dnqt1bZ4wq9\\_Pkr-t9dklkbWRgu0lWsW/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Dnqt1bZ4wq9_Pkr-t9dklkbWRgu0lWsW/view?usp=drive_link)