

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

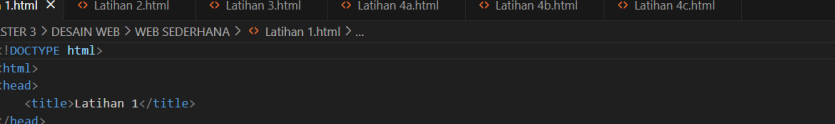
1. Laptop / Komputer
2. Vscode (text editor)
3. Browser (google chrome)
4. Kode/program html

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 , , untuk membuat daftar (ordered/unordered list).

1. Latihan 1

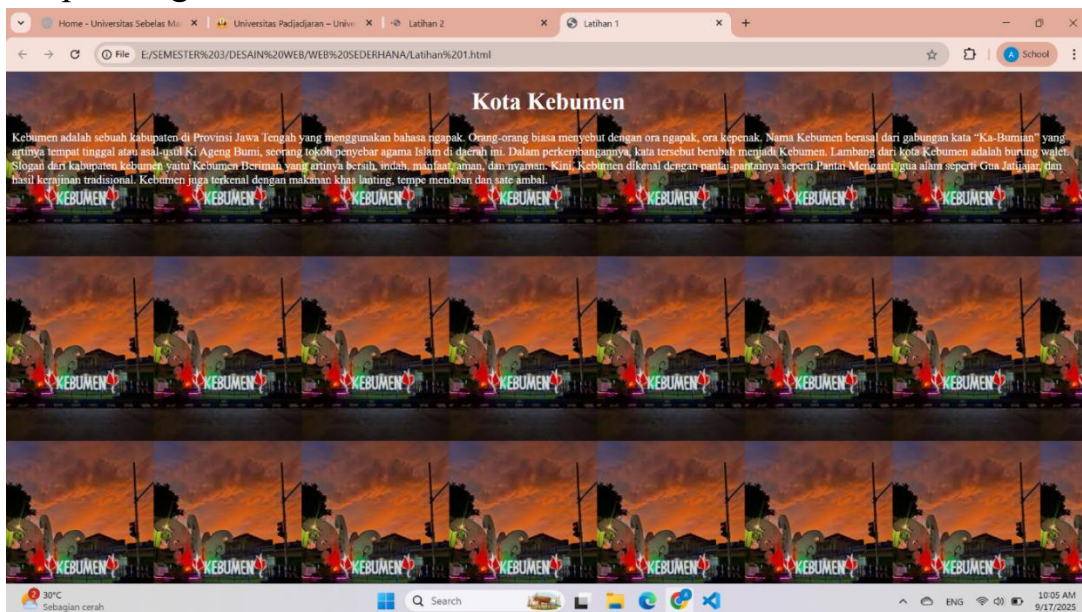
Input Program:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'File Edit Selection View Go Run Terminal ... → → → → → Search'. The browser has several tabs open, including 'Latihan 1.html', 'Latihan 2.html', 'Latihan 3.html', 'Latihan 4a.html', 'Latihan 4b.html', and 'Latihan 4c.html'. The active tab is 'Latihan 1.html', which shows the following HTML code:

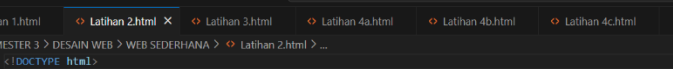
```
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > WEB SEDERHANA > > Latihan 1.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Latihan 1</title>
5  </head>
6  <body bgcolor="3B8143" text="FFFFFF" background="Kebumen foto.jpeg">
7      <h1 align="center">Kota Kebumen</h1>
8      <p>
9          Kebumen 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-Bumian" 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 mendoan dan sate ambal.
19     </p>
20 </body>
21 </html>
```

Output Program:



2. Latihan 2

Input Program:

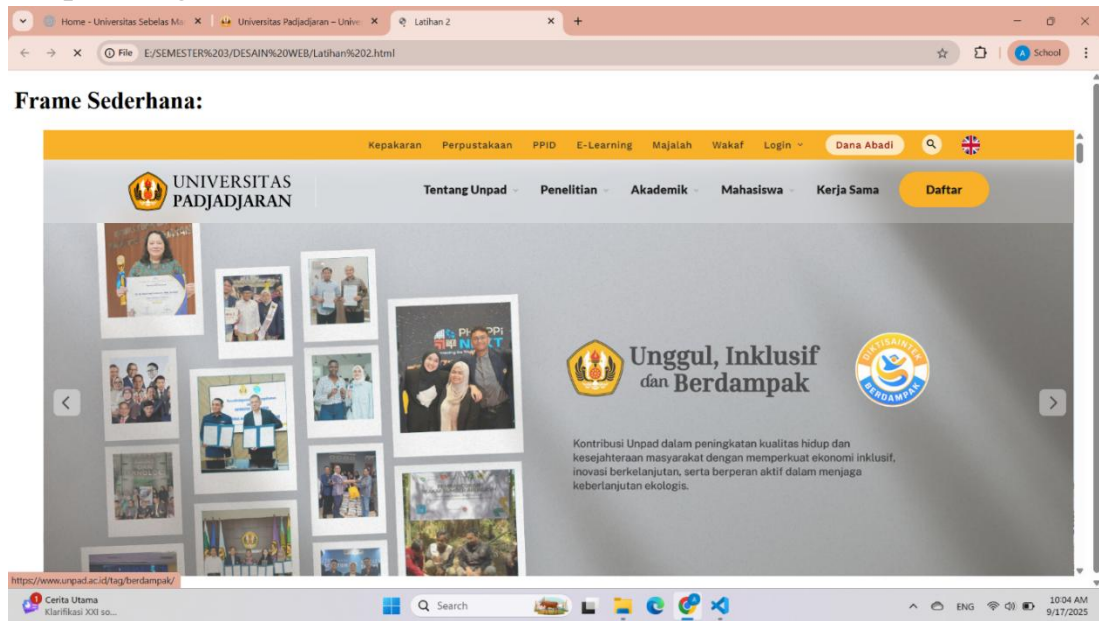


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Latihan 2</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Frame Sederhana:</h1>
8     <ul>
9       <center>
10        <iframe src="https://www.unpad.ac.id/" frameborder="0" width="100%" height="600"></iframe>
11      </center>
12    </ul>
13  </body>
14 </html>

```

Output Program:

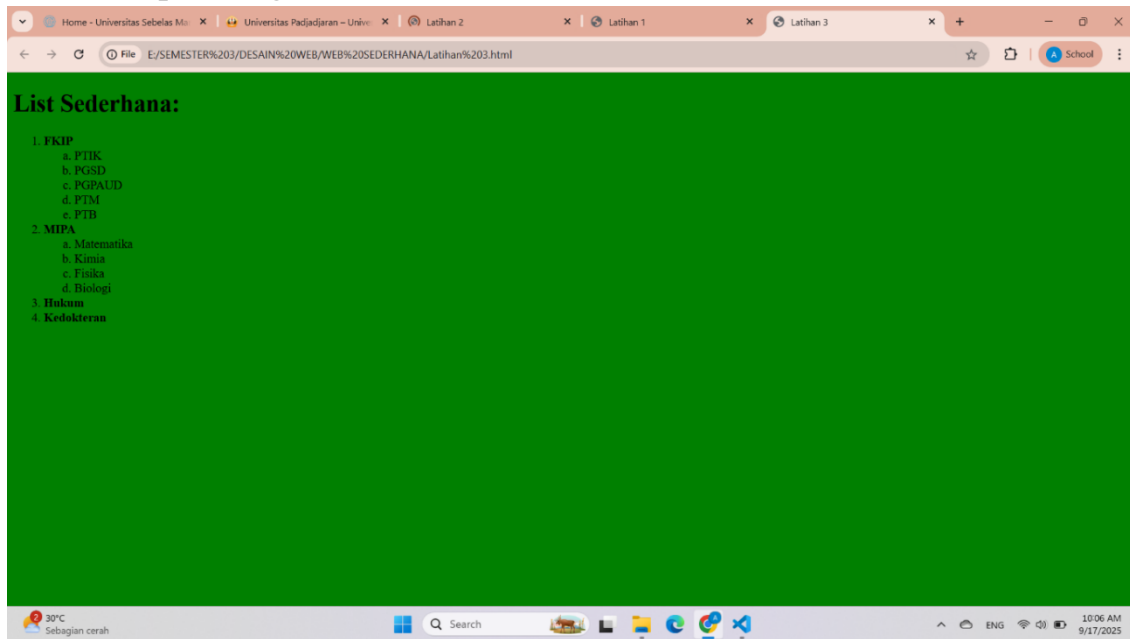


3. Latihan 3

Input Program:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... Search
Latihan 1.html Latihan 2.html Latihan 3.html x Latihan 4a.html Latihan 4b.html Latihan 4c.html
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></li>
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></li>
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>
```

Output Program:



4. Latihan 4

Input Program:

- Latihan 4a:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... Search
Latihan 1.html Latihan 2.html Latihan 3.html Latihan 4a.html X Latihan 4b.html Latihan 4c.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>
```

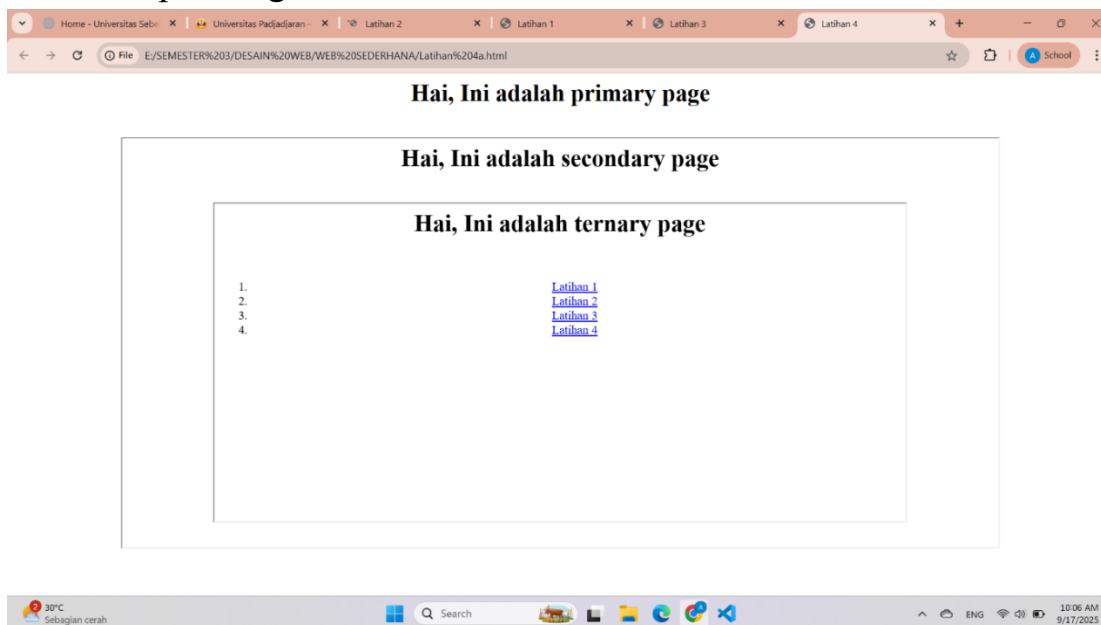
- Latihan 4b:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... Search
Latihan 1.html Latihan 2.html Latihan 3.html Latihan 4a.html Latihan 4b.html X Latihan 4c.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>
```

- Latihan 4c:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... Search
Latihan 1.html Latihan 2.html Latihan 3.html Latihan 4a.html Latihan 4b.html Latihan 4c.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>
```

Output Program:

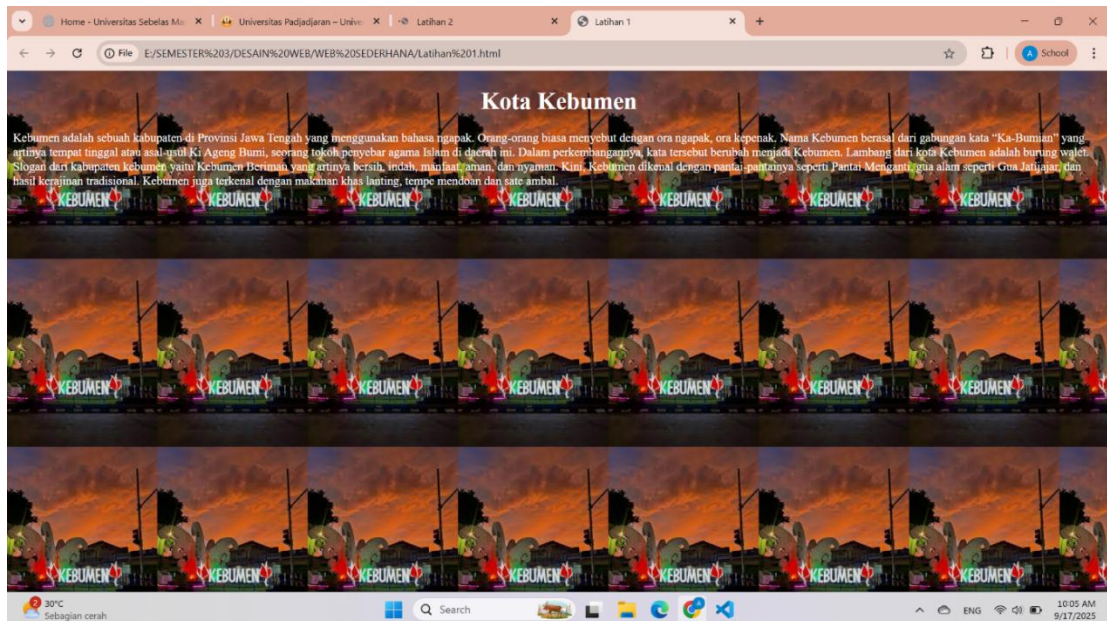


5. Langkah Kerja

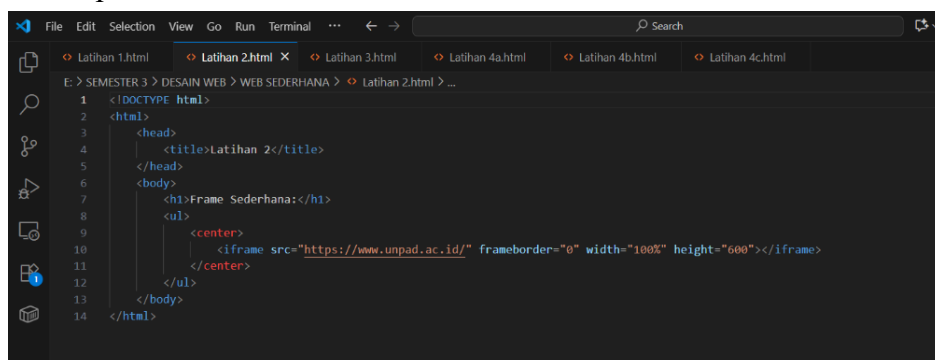
1. Menjalankan text editor di Python VSCode.
2. Kemudian buat file **latihan1.html**.
3. Gunakan tag `<body>` dengan atribut `bgcolor`, `text`, dan `background` untuk mengatur warna latar belakang, warna teks, dan gambar background.
4. Tambahkan judul dengan `<h1>` dan paragraf `<p>` berisi teks deskripsi.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... Search
Latihan 1.html X Latihan 2.html Latihan 3.html Latihan 4a.html Latihan 4b.html Latihan 4c.html
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="3B8143" 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-Bumian] 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 mendoan dan sate ambal.
19  </p>
20 </body>
21 </html>
```

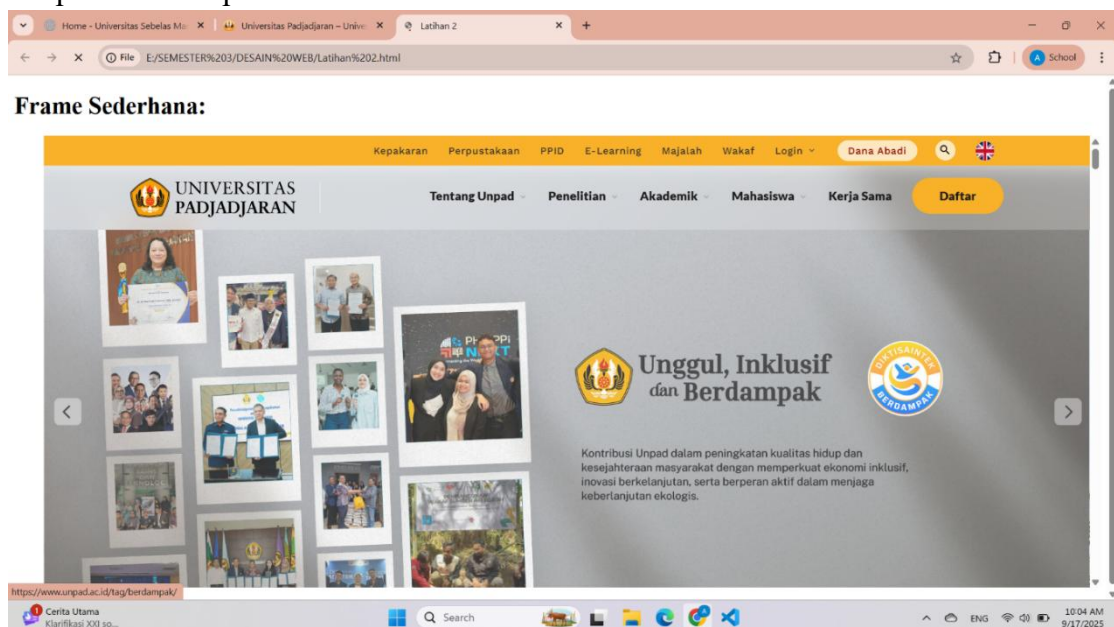

5. Jika sudah simpan file (ctrl + s), kemudian jalankan kode melalui browser. Maka tampilan akan seperti berikut:



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



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

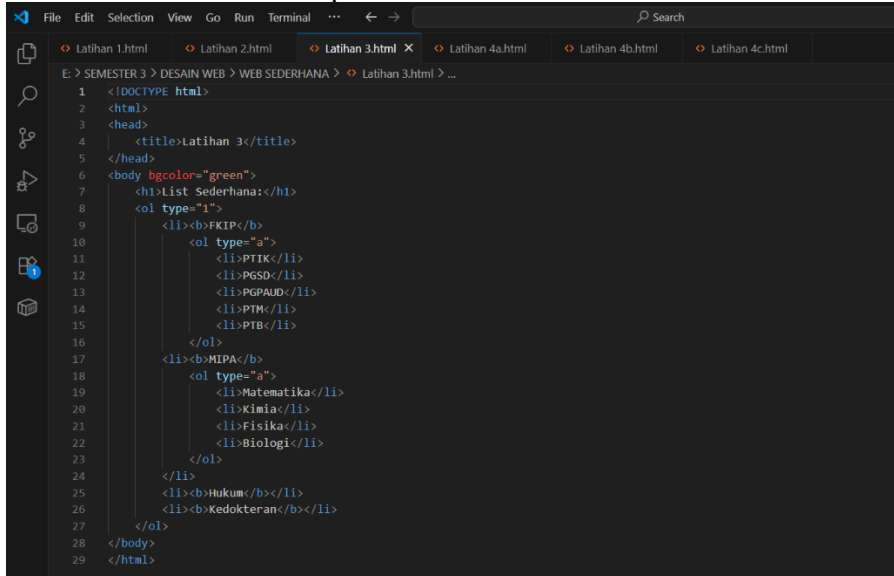


10. **Latihan 3**, Buat file **latihan3.html**.

11. Gunakan `<ol type="a">` untuk membuat daftar berurut dengan huruf kecil (a, b, c, ...).

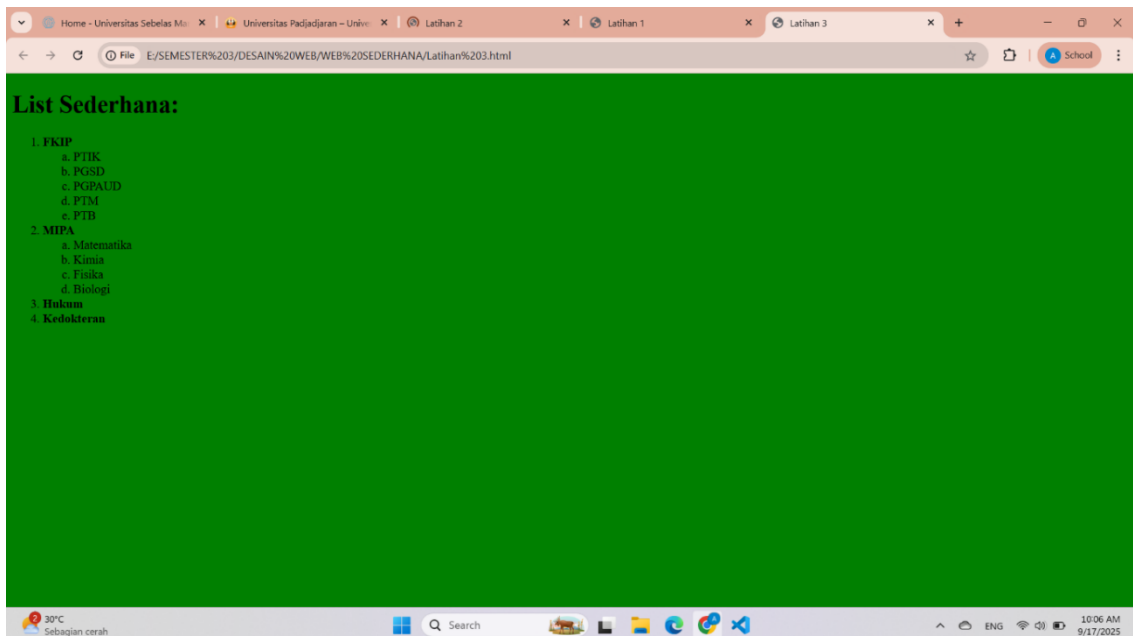
12. Tambahkan nested list (daftar di dalam daftar) untuk membuat struktur fakultas dan prodi.

13. Gunakan `` untuk setiap item daftar.



```
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></li>
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></li>
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>
```

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:

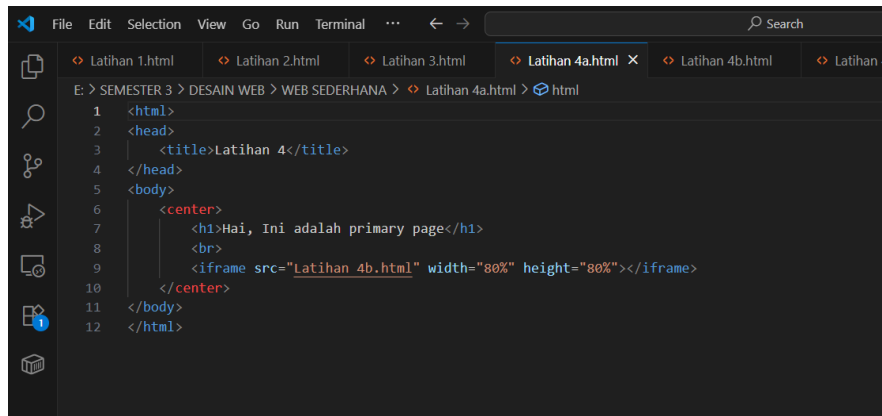
17. `_blank` → membuka di tab/jendela baru.

18. `_self` → membuka di halaman yang sama.

19. `_parent` → membuka di frame induk.

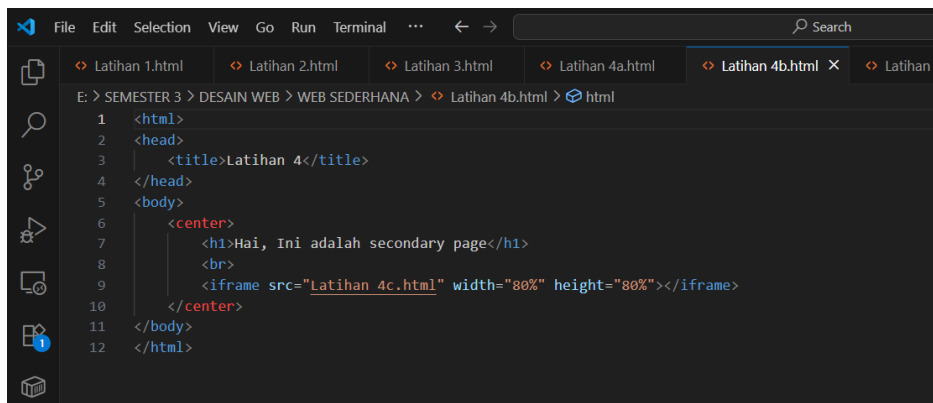
20. `_top` → membuka di seluruh jendela browser.

- Latihan4a.html



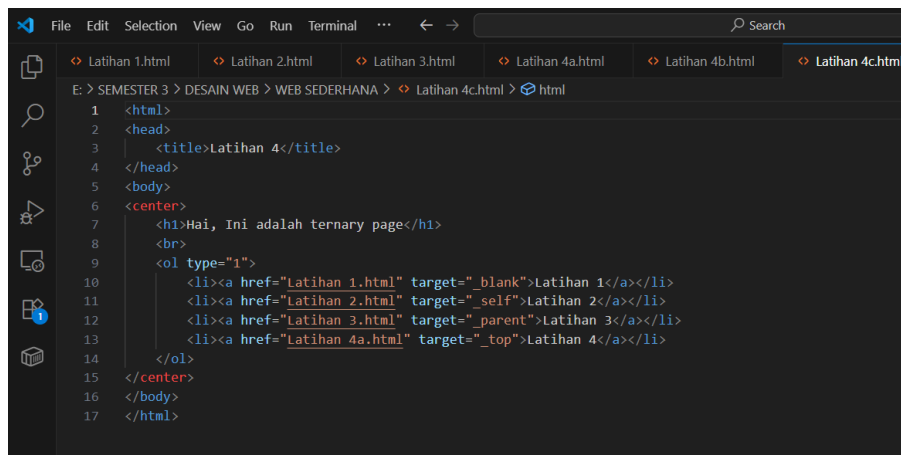
```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6   <center>
7     <h1>Hai, Ini adalah primary page</h1>
8     <br>
9     <iframe src="Latihan 4b.html" width="80%" height="80%"></iframe>
10  </center>
11 </body>
12 </html>
```

- Latihan4b.html



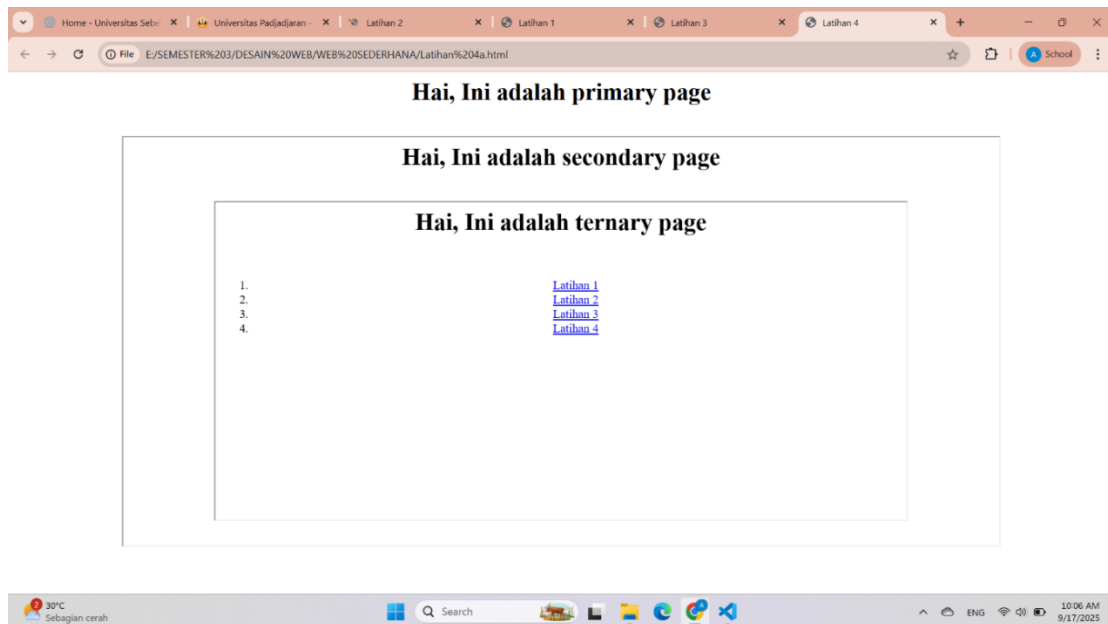
```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6   <center>
7     <h1>Hai, Ini adalah secondary page</h1>
8     <br>
9     <iframe src="Latihan 4c.html" width="80%" height="80%"></iframe>
10  </center>
11 </body>
12 </html>
```

- Latihan4c.html



```
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>`, ``, ``, dan ``. 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