

LAPORAN DESAIN WEBSITE

Dosen Pengampu:

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

Disusun Oleh:

Nama: Adinda Putri Utami

NIM: K3524002

Kelas: B

A. Judul

Praktikum Pembuatan Layout Sederhana Website dengan HTML dan CSS

B. Tujuan Praktikum

Praktikum ini bertujuan agar kita dapat memahami penerapan CSS lanjutan dalam pembuatan layout website sederhana, meliputi pengaturan header, sidebar, menu navigasi dengan dropdown, konten, galeri gambar, dan footer, serta menerapkan properti CSS seperti background, border-radius, box-shadow, float, dan hover agar tampilan web menjadi lebih menarik dan proporsional.

C. Alat dan Bahan

1. Laptop / Komputer
2. Vscode (text editor)
3. Browser (google chrome)
4. Kode/program html
5. Folder imsges/ berisi file gambar

D. Ringkasan Materi

CSS Lanjut

CSS (Cascading Style Sheets) berfungsi untuk mempercantik tampilan halaman web. Pada materi lanjutan ini, CSS digunakan tidak hanya untuk warna dan teks, tetapi juga untuk membuat layout, mengatur posisi, dan menambahkan efek desain. Pada praktikum ini digunakan:

1. Penggunaan Background

background-color : memberi warna latar.

background-image : menambahkan gambar latar.

background-repeat : mengatur apakah gambar diulang (repeat, no-repeat).

background-position : menentukan posisi gambar.

2. Border & Radius

border : memberi garis tepi (warna, ketebalan, gaya).

border-radius : membuat sudut melengkung.

3. Box Model & Shadow

Konsep box model: margin, border, padding, content.

box-shadow : menambahkan efek bayangan pada elemen.

4. Float & Clear

float : meletakkan elemen ke kiri/kanan.

clear : mengatur elemen agar tidak sejajar dengan elemen yang di-float.

5. Layout dengan CSS

Membagi halaman menjadi header, sidebar, konten, footer.

Menggunakan float, width, dan margin untuk menata posisi elemen.

6. Navigasi Menu

Dibuat dengan list ().

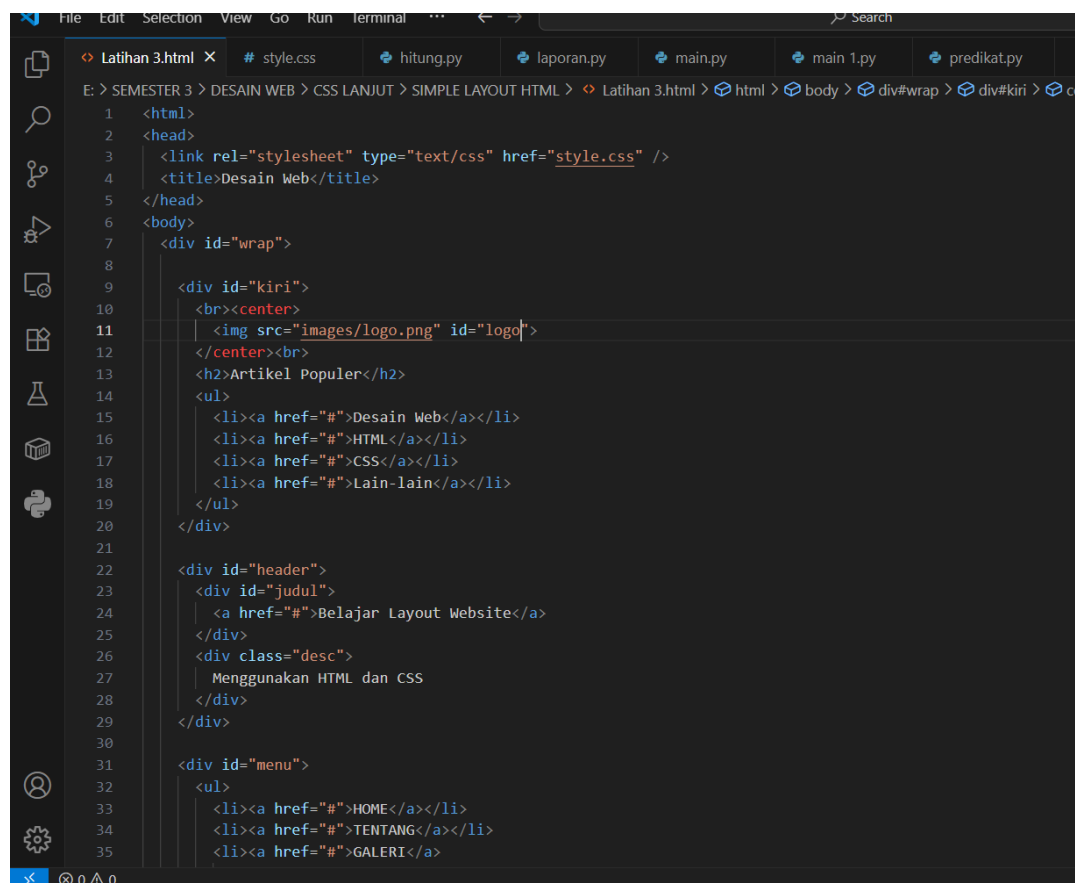
Dihias dengan CSS agar menjadi menu horizontal atau vertikal.

7. Dropdown menu dibuat dengan nested list (ul ul) dan ditampilkan dengan :hover.

E. Program HTML & CSS

Input Program:

- File HTML

A screenshot of a code editor window with a dark theme. The title bar shows 'Latihan 3.html' and several other files like 'style.css', 'hitung.py', 'laporan.py', 'main.py', 'main 1.py', and 'predikat.py'. The editor content shows HTML code for a web page. The code includes a head section with a link to 'style.css' and a title 'Desain Web'. The body contains a main container 'wrap' with a sidebar 'kiri' containing a logo and a list of links. There is also a header section with a title 'Belajar Layout Website' and a description 'Menggunakan HTML dan CSS'. Finally, there is a menu section with links for 'HOME', 'TENTANG', and 'GALERI'.

```
1 <html>
2 <head>
3   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
4   <title>Desain Web</title>
5 </head>
6 <body>
7   <div id="wrap">
8
9     <div id="kiri">
10      <br><center>
11        
12      </center><br>
13      <h2>Artikel Populer</h2>
14      <ul>
15        <li><a href="#">Desain Web</a></li>
16        <li><a href="#">HTML</a></li>
17        <li><a href="#">CSS</a></li>
18        <li><a href="#">Lain-lain</a></li>
19      </ul>
20    </div>
21
22    <div id="header">
23      <div id="judul">
24        <a href="#">Belajar Layout Website</a>
25      </div>
26      <div class="desc">
27        Menggunakan HTML dan CSS
28      </div>
29    </div>
30
31    <div id="menu">
32      <ul>
33        <li><a href="#">HOME</a></li>
34        <li><a href="#">TENTANG</a></li>
35        <li><a href="#">GALERI</a></li>
36      </ul>
37    </div>
38  </div>
39</body>
40</html>
```

```

36     <ul>
37         <li><a href="#">VIDEO</a></li>
38         <li><a href="#">PHOTO</a>
39             <ul>
40                 <li><a href="#">PRIBADI</a></li>
41                 <li><a href="#">UMUM</a></li>
42             </ul>
43         </li>
44     </ul>
45 </li>
46 <li><a href="#">KONTAK</a></li>
47 <li><a href="#">DAFTAR ISI</a></li>
48 <li><a href="#">BUKU TAMU</a></li>
49 </ul>
50 </div>
51
52 <div id="konten">
53     <div class="posttitle">Selamat Datang</div>
54     <div class="post">
55         <p>
56             Belajar Membuat Layout Desain Web menggunakan HTML dan CSS dengan mudah.
57         </p>
58         <p>
59             Untuk belajar HTML klik halaman <b><a href="#">HTML</a></b>
60             dan belajar CSS ke halaman <b><a href="#">CSS</a></b>.
61         </p>
62     </div>

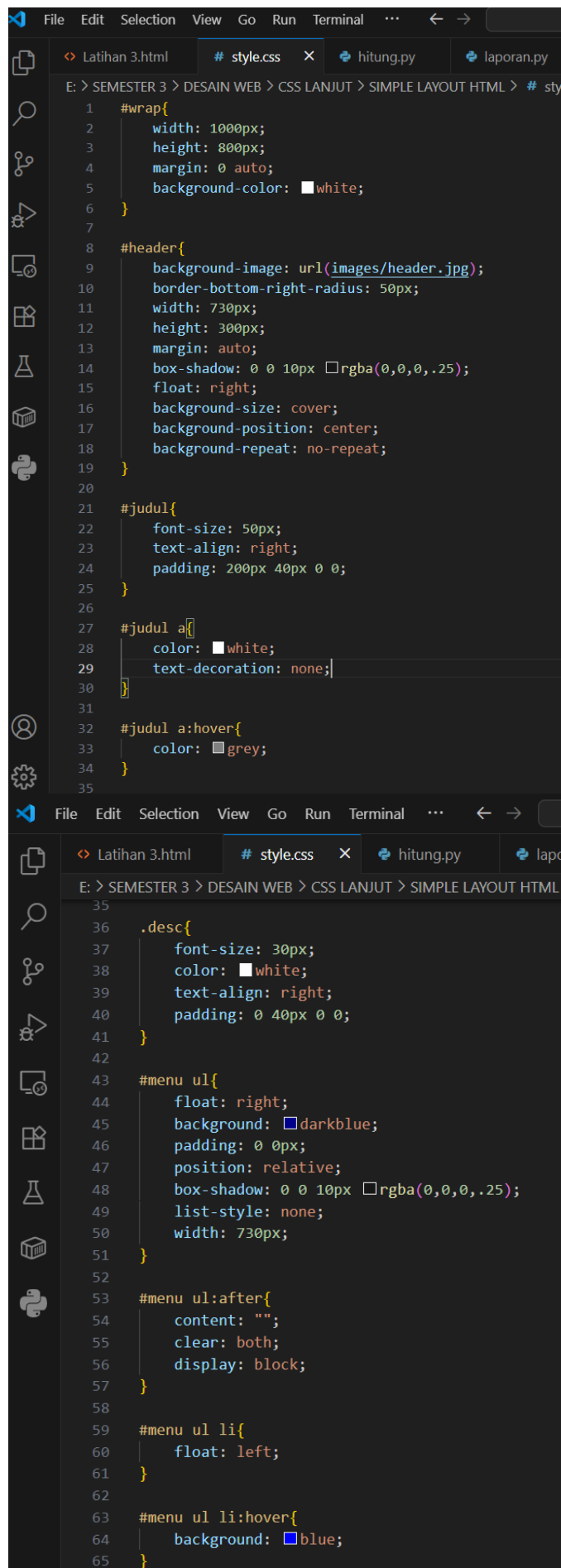
```

```

63     <div class="posttitle">Galeri</div>
64     <div class="post">
65         
66         
67         
68     </div>
69 </div>
70
71 <div id="footer">
72     &copy; Copyright 2020. All Right Reserved <br>
73     Prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer <br>
74     Universitas Sebelas Maret
75 </div>
76
77 </div>
78
79 </body>
80 </html>

```

- File CSS



```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... ← →
< Latihan 3.html # style.css X hitung.py laporan.py
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > CSS LANJUT > SIMPLE LAYOUT HTML > # sty
1 #wrap{
2     width: 1000px;
3     height: 800px;
4     margin: 0 auto;
5     background-color: white;
6 }
7
8 #header{
9     background-image: url(images/header.jpg);
10    border-bottom-right-radius: 50px;
11    width: 730px;
12    height: 300px;
13    margin: auto;
14    box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,.25);
15    float: right;
16    background-size: cover;
17    background-position: center;
18    background-repeat: no-repeat;
19 }
20
21 #judul{
22     font-size: 50px;
23     text-align: right;
24     padding: 20px 40px 0 0;
25 }
26
27 #judul a{
28     color: white;
29     text-decoration: none;
30 }
31
32 #judul a:hover{
33     color: grey;
34 }
35
36 .desc{
37     font-size: 30px;
38     color: white;
39     text-align: right;
40     padding: 0 40px 0 0;
41 }
42
43 #menu ul{
44     float: right;
45     background: darkblue;
46     padding: 0 0px;
47     position: relative;
48     box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,.25);
49     list-style: none;
50     width: 730px;
51 }
52
53 #menu ul:after{
54     content: "";
55     clear: both;
56     display: block;
57 }
58
59 #menu ul li{
60     float: left;
61 }
62
63 #menu ul li:hover{
64     background: blue;
65 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... < >
< > Latihan 3.html # style.css x hitung.py laporan
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > CSS LANJUT > SIMPLE LAYOUT HTML >
67 #menu ul li a{
68     display: block;
69     color: white;
70     padding: 10px 20px;
71     text-decoration: none;
72 }
73
74 #menu ul li: hover a{
75     color: white;
76 }
77
78 #menu ul li: hover > ul{
79     display: block;
80 }
81
82 #menu ul ul{
83     background: darkblue;
84     position: absolute;
85     padding: 0;
86     top: 100%;
87     display: none;
88     width: auto;
89 }
90
91 #menu ul ul li{
92     float: none;
93     position: relative;
94 }
95
96 #menu ul ul li a{
97     padding: 10px 30px;
98     color: white;
99 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... < >
< > Latihan 3.html # style.css x hitung.py laporan
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > CSS LANJUT > SIMPLE LAYOUT HTML >
100
101 #menu ul ul ul{
102     position: absolute;
103     left: 100%;
104     top: 0;
105 }
106
107 #kiri{
108     border-top-left-radius: 50px;
109     background-color: white;
110     width: 250px;
111     height: auto;
112     margin: 0 0 20px;
113     float: left;
114     list-style: none;
115     box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,.25);
116 }
117
118 #kiri ul{
119     margin: 0 0 20px 20px;
120     padding: 0;
121     list-style: none;
122     width: 200px;
123 }
124
125 #kiri li{
126     width: 100%;
127     margin: 0;
128     padding: 0;
129     list-style: none;
130 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... < >
< > Latihan 3.html # style.css x hitung.py laporan.py
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > CSS LANJUT > SIMPLE LAYOUT HTML > # style.c
151
132 #kiri h2{
133     margin: 0px 0 0px 0;
134     padding: 5px 12px;
135     color: white;
136     font-size: 20px;
137     background: darkblue;
138 }
139
140 #kiri a{
141     display: block;
142     padding: 3px 10px;
143     text-decoration: none;
144     color: black;
145     border-bottom: 1px dotted blue;
146 }
147
148 #kiri a:hover{
149     background: blue;
150     color: white;
151 }
152
153 #konten{
154     background-color: white;
155     width: 690px;
156     height: auto;
157     margin: 0 0 20px;
158     padding: 20px 20px 20px 20px;
159     float: right;
160     box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,.25);
161 }
162
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal ... < >
< > Latihan 3.html # style.css x hitung.py laporan.py
E: > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > CSS LANJUT > SIMPLE LAYOUT HTML > # style.c
162
163 .posttitle{
164     text-decoration: none;
165     font-size: 30px;
166     font-family: Arial;
167     color: blue;
168 }
169
170 .posttitle a{
171     text-decoration: none;
172 }
173
174 .post{
175     margin: 0 20px 0 20px;
176     text-align: justify;
177 }
178
179 b a{
180     color: blue;
181     text-decoration: none;
182 }
183
184 img{
185     width: 30%;
186 }
187
188 #logo{
189     width: 200px;
190     height: auto;
191     display: block;
192     margin: 0 auto;
193 }
```

```

193 }
194
195 #footer{
196     background-color: darkblue;
197     padding: 20px 0 0 0;
198     width: 1000px;
199     height: 90px;
200     clear: both;
201     margin: 20 0;
202     text-align: center;
203     color: white;
204     border-top-left-radius: 50px;
205     border-bottom-right-radius: 50px;
206 }

```

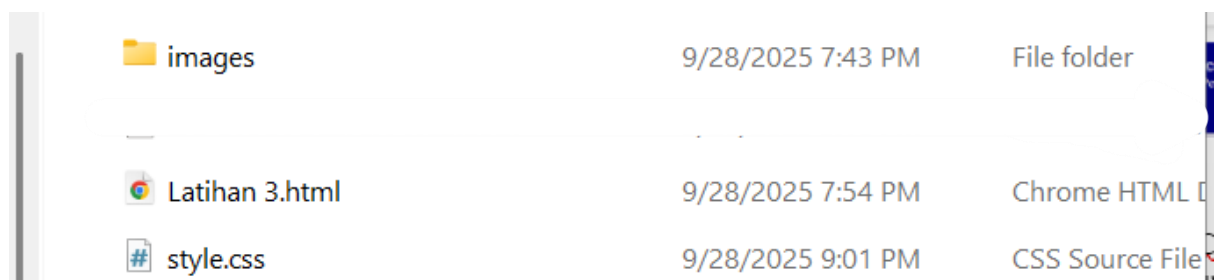
Output Program:



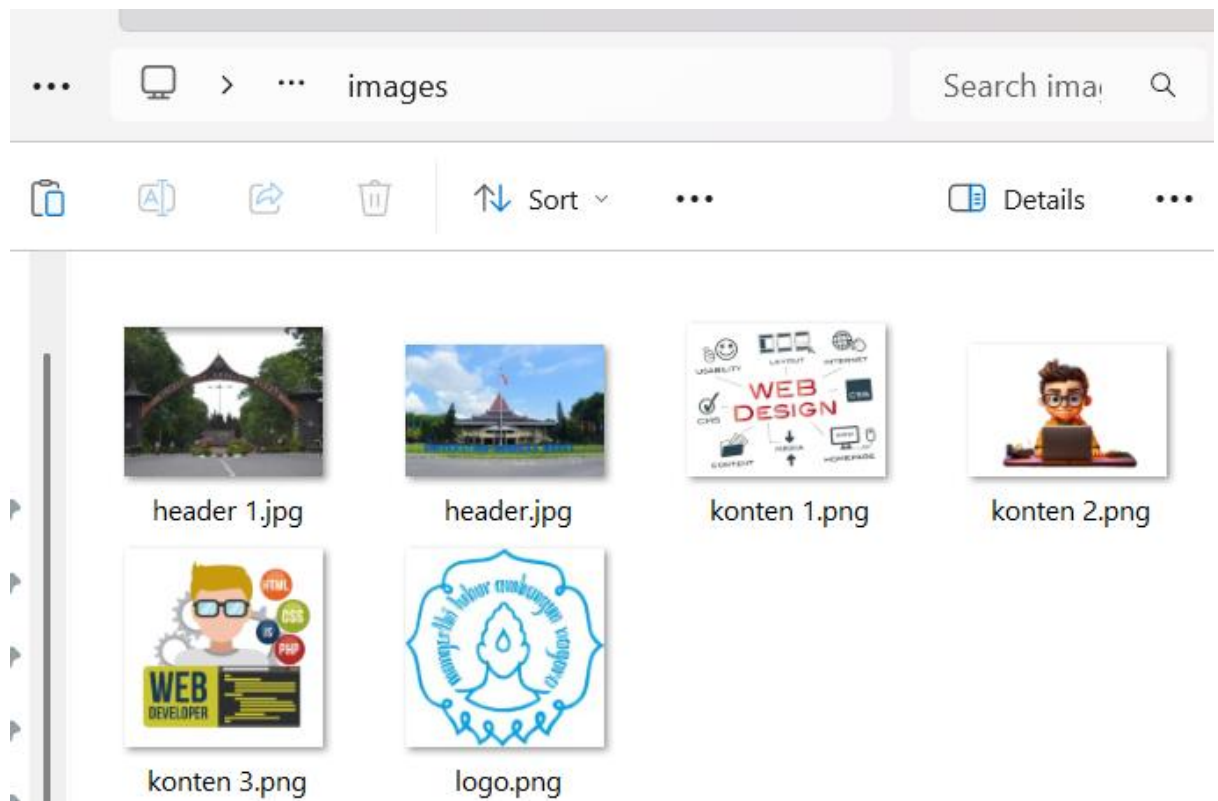
F. Langkah Kerja

1. Menjalankan text editor di Python VSCode.
2. Lalu buat folder project dengan struktur project > latihan 3.html & style.css kemudian pada folder images/ > logo.png, header.jpg, konten 1.jpg, konten 2.jpg, konten 3.jpg.

- Struktur project



- Folder images/



3. Kemudian pada file latihan 3.html ketikkan kode htmlnya seperti pada gambar input program pada poin E. Dan pastikan nama-nama file pada kode itu sama dengan yang di folder.
4. Lakukan yang sama juga pada file style.css ketikkan kode css nya seperti pada gambar diatas poin E untuk mengatur layout, posisi, warna, background, radius dan efek.
5. Jika sudah simpan file dan jalankan file latihan 3.html di browser untuk melihat hasil tampilannya.



G. Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa HTML berfungsi untuk membuat struktur dasar halaman web, sedangkan CSS digunakan untuk mengatur tampilan agar lebih menarik. Dengan memanfaatkan CSS lanjutan seperti float, border-radius, box-shadow, dan background-image, kita dapat membuat layout website sederhana yang memiliki header, sidebar, menu navigasi dengan dropdown, konten, dan footer. Dari praktikum ini juga menunjukkan penggabungan HTML dan CSS memungkinkan pembuatan desain web sederhana yang rapi dan dapat dikembangkan lebih lanjut.