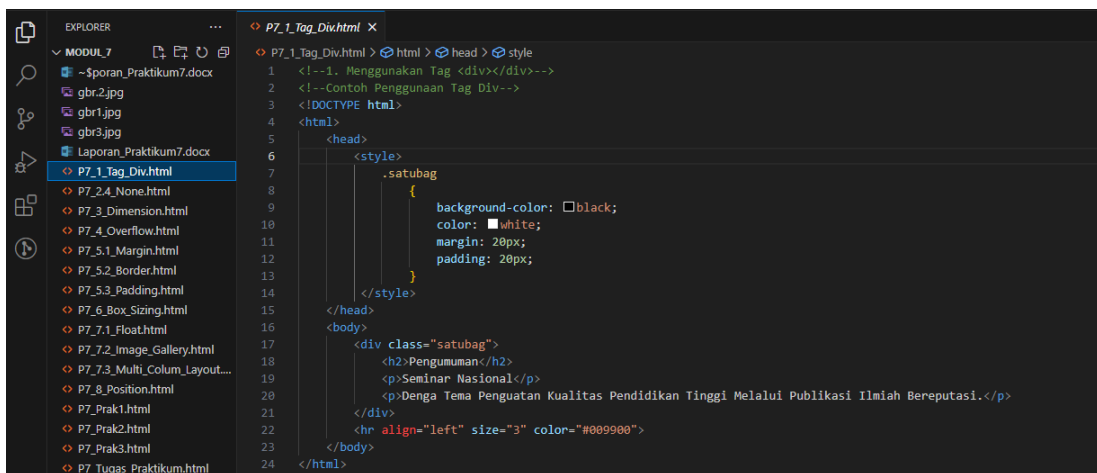


Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

PRAKTIKUM 7 – CSS Layouting

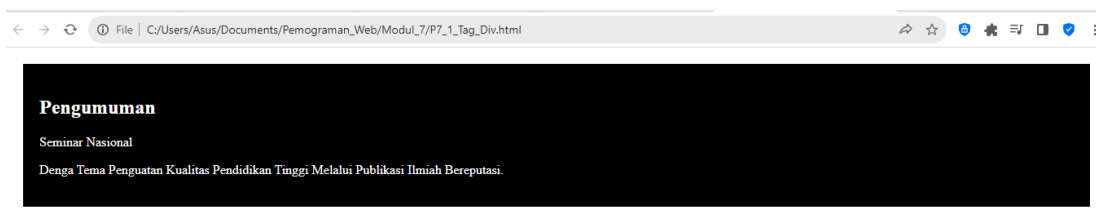
1. Menggunakan Tag Div <div>...</div>

Dalam Tag Div, kita dapat memasukkan elemen-elemen halaman seperti: teks, gambar, video maupun suara. Karena DIV adalah sub halaman, makai mempunyai property berupa Panjang, lebar, dan lokasi. Di dalam sebuah div, kita dapat memasukkan style dari elemen yang ada didalamnya.



```
1 <!--1. Menggunakan Tag <div></div>-->
2 <!--Contoh Penggunaan Tag Div-->
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5   <head>
6     <style>
7       .satubag
8       {
9         background-color: black;
10        color: white;
11        margin: 20px;
12        padding: 20px;
13      }
14    </style>
15  </head>
16  <body>
17    <div class="satubag">
18      <h2>Pengumuman</h2>
19      <p>Seminar Nasional</p>
20      <p>Denga Tema Penguatan Kualitas Pendidikan Tinggi Melalui Publikasi Ilmiah Bereputasi.</p>
21    </div>
22    <hr align="left" size="3" color="#009900">
23  </body>
24 </html>
```

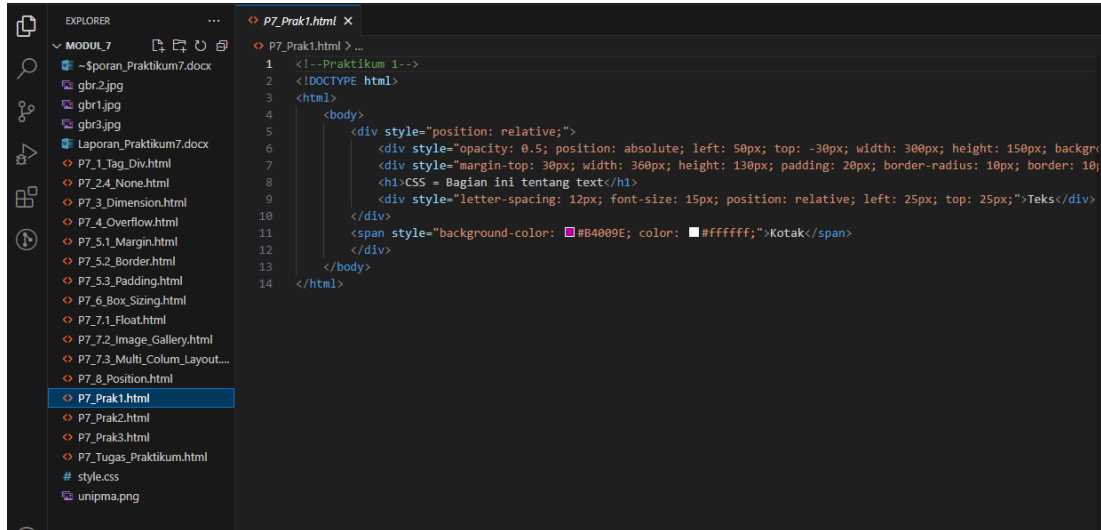
Gambar Source



Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

1.1. Pratikum - 1



Gambar Source

1) Elemen <div>:

- *style="position: relative;"*: Mengatur posisi elemen div sebagai relatif terhadap posisi normalnya.
- Dua elemen div berturut-turut yang disusun secara bersarang untuk menciptakan efek lapisan dan border.
 - a) Elemen div pertama:
 - *style="opacity: 0.5; position: absolute; left: 50px; top: -30px; width: 300px; height: 150px; background-color: #40b3df;"*: Menetapkan efek lapisan dengan transparansi dan warna latar belakang tertentu.
 - b) Elemen div kedua:
 - *style="margin-top: 30px; width: 360px; height: 130px; padding: 20px; border-radius: 10px; border: 10px solid #EE872A; font-size: 120%;"*: Memberikan efek border, padding, dan pengaturan ukuran.

2) Elemen <h1>:

- *<h1>CSS = Bagian ini tentang text</h1>*: Menampilkan elemen heading dengan teks tertentu.

3) Elemen <div> dalam elemen kedua <div>:

- *style="letter-spacing: 12px; font-size: 15px; position: relative; left: 25px; top: 25px;"*: Memberikan gaya khusus pada elemen div ini dengan pengaturan spasi antar huruf, ukuran font, dan posisi relatif.

4) Elemen :

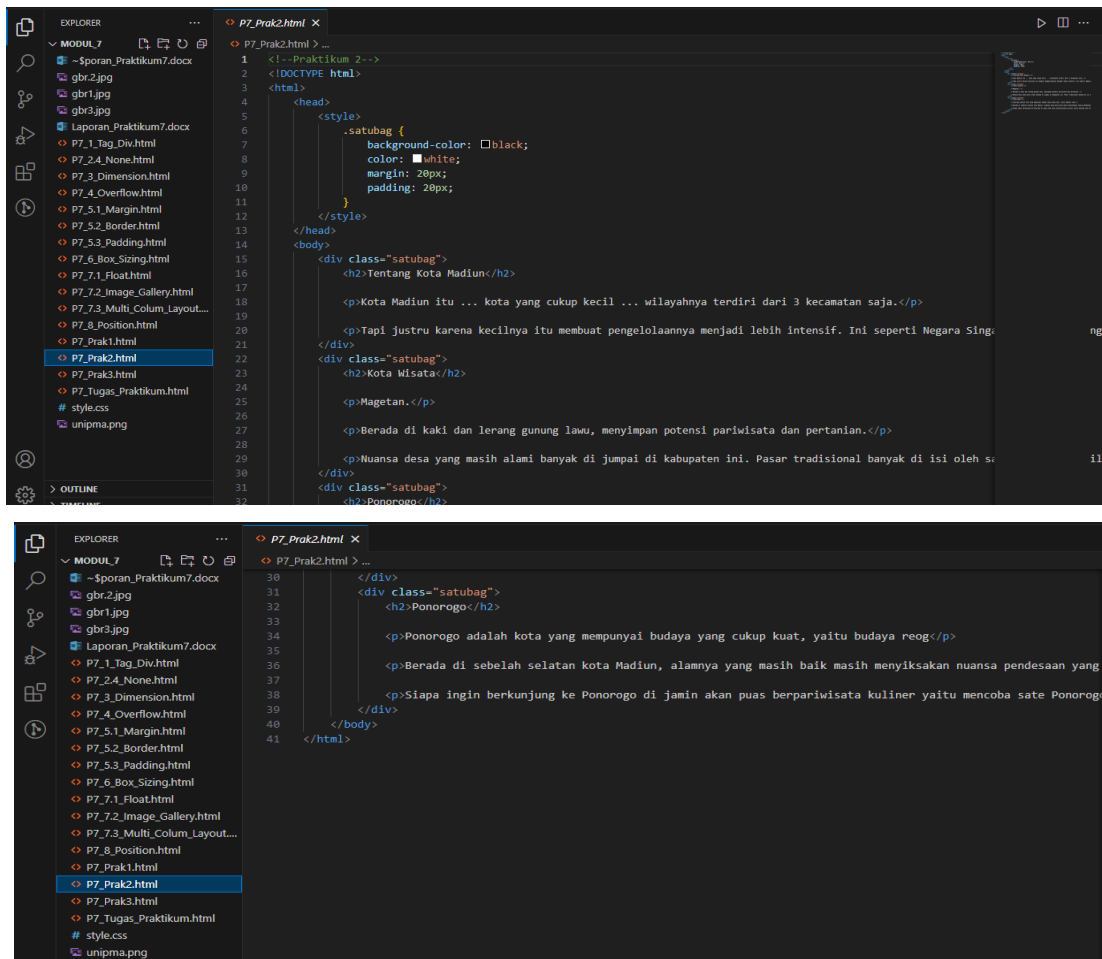
- *Kotak*: Menampilkan elemen inline dengan latar belakang dan warna teks tertentu.

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar hasil Run

1.2. Pratikum 2



Gambar Source

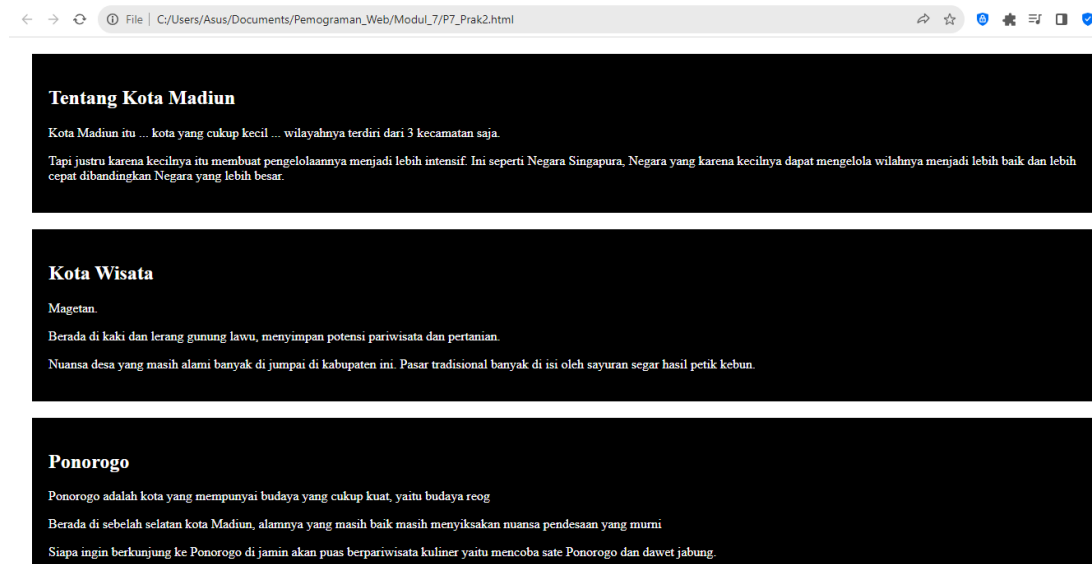
Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

1) Elemen <style> dalam <head>:

- Mendefinisikan gaya CSS dengan nama kelas .satubag.
- Properti gaya yang diterapkan pada kelas .satubag:
 - a) background-color: black;; Warna latar belakang hitam.
 - b) color: white;; Warna teks putih.
 - c) margin: 20px;; Margin sekitar elemen sebesar 20 piksel.
 - d) padding: 20px;; Padding (jarak antara isi dan batas elemen) sebesar 20 piksel.

2) Elemen-elemen <div> dalam <body>:

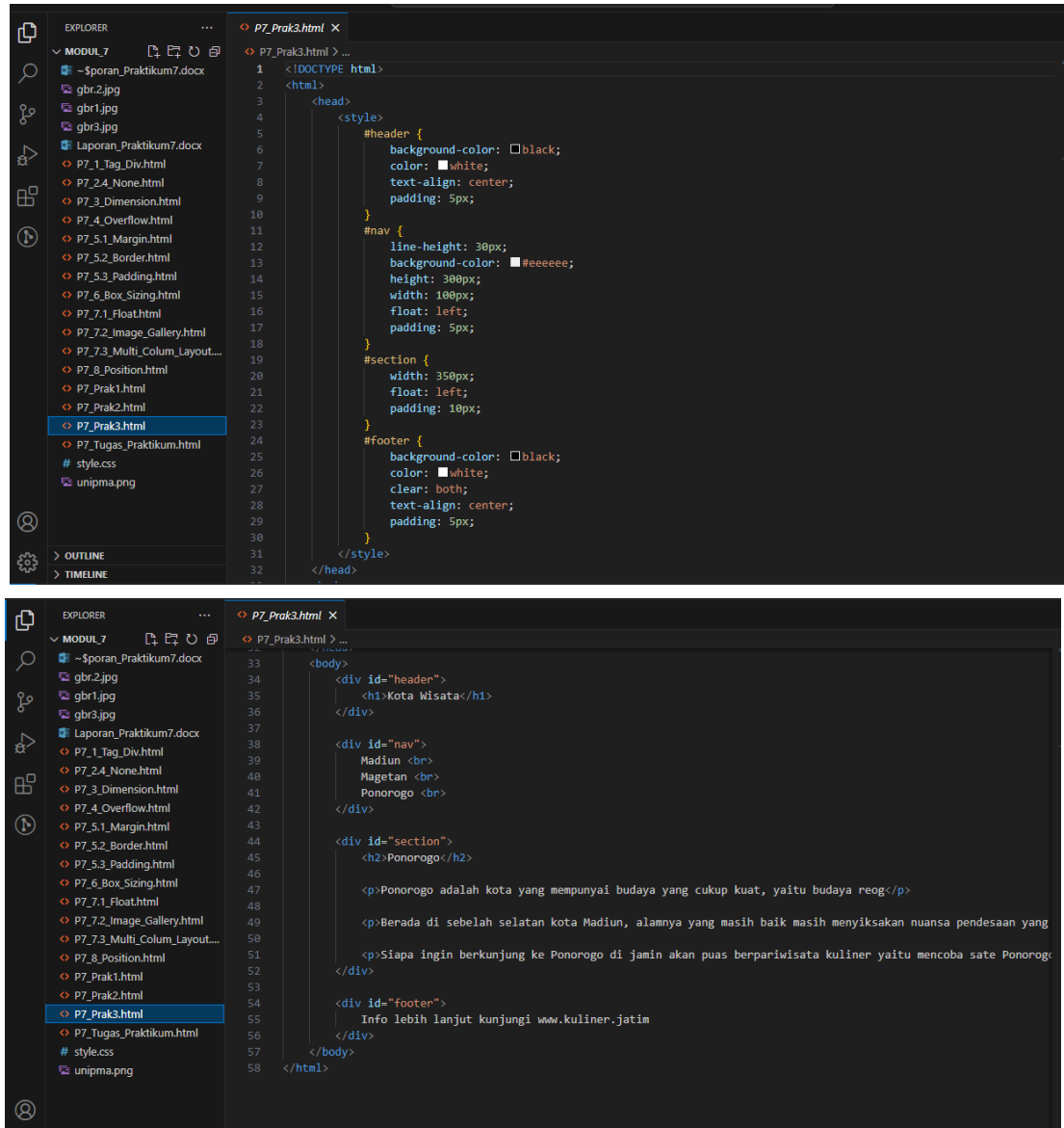
- Tiga elemen <div> dengan kelas .satubag.
- Setiap elemen <div> memuat informasi tentang suatu kota (Madiun, Magetan, Ponorogo).
- Masing-masing elemen <div> memiliki judul (<h2>) dan beberapa paragraf teks yang memberikan informasi tentang kota tersebut.



Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

1.3. Pratikum 3



Gambar Source

1) Elemen `<style>` dalam `<head>`:

- Menggunakan ID untuk merujuk ke elemen-elemen spesifik pada halaman.
- Properti gaya yang diterapkan:
 - a) `#header`: Menetapkan latar belakang hitam, warna teks putih, teks rata tengah, dan padding.
 - b) `#nav`: Menetapkan tinggi dan lebar, latar belakang abu-abu muda, tinggi garis, mengambang ke kiri, dan padding.
 - c) `#section`: Menetapkan lebar, mengambang ke kiri, dan padding.

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

d) `#footer`: Menetapkan latar belakang hitam, warna teks putih, membersihkan kedua sisi (`clear:both`), rata tengah, dan padding.

2) Elemen-elemen HTML dalam `<body>`:

- `<div id="header">`: Bagian header yang berisi judul "Kota Wisata" dengan latar belakang hitam dan teks putih.
- `<div id="nav">`: Navigasi (kolom sebelah kiri) yang berisi daftar kota (Madiun, Magetan, Ponorogo).
- `<div id="section">`: Bagian konten utama (kolom tengah) yang memberikan informasi tentang kota Ponorogo.
- `<div id="footer">`: Footer yang berisi informasi lebih lanjut dan tautan ke situs web www.kuliner.jatim.



Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

2. Display - None

Gambar Source

SELAMAT DATANG DI WEBKU

Bagian ini adalah isi Web

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dicta pariatur dolorum est quas! Beatae nesciunt vitae quia consectetur, facilis perferendis, odio laudantium voluptas praesentium repellat nihil, possimus at voluptatum omnis.

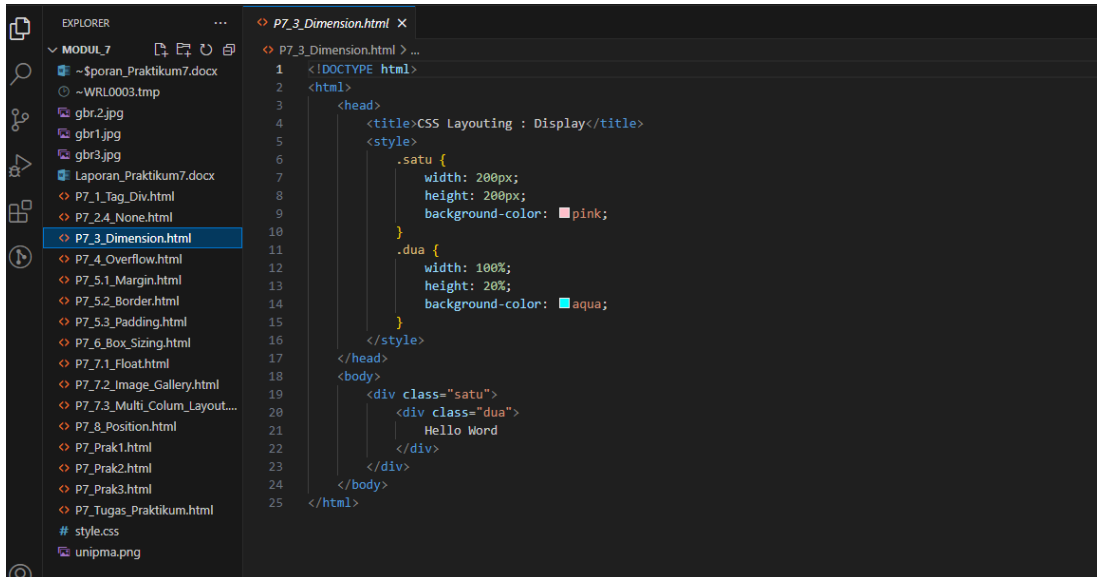
Gambar hasil Run

7

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

3. Dimension

Dimensi obyek dapat diwakili dengan height dan width. Height untuk tinggi dan Width untuk lebar. Satuannya dapat menggunakan px, %, in, cm, mm, maupun pt.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>CSS Layouting : Display</title>
5     <style>
6       .satu {
7         width: 200px;
8         height: 200px;
9         background-color: pink;
10      }
11      .dua {
12        width: 100%;
13        height: 20%;
14        background-color: aqua;
15      }
16    </style>
17  </head>
18  <body>
19    <div class="satu">
20      <div class="dua">
21        Hello Word
22      </div>
23    </div>
24  </body>
25 </html>
```

Gambar Source

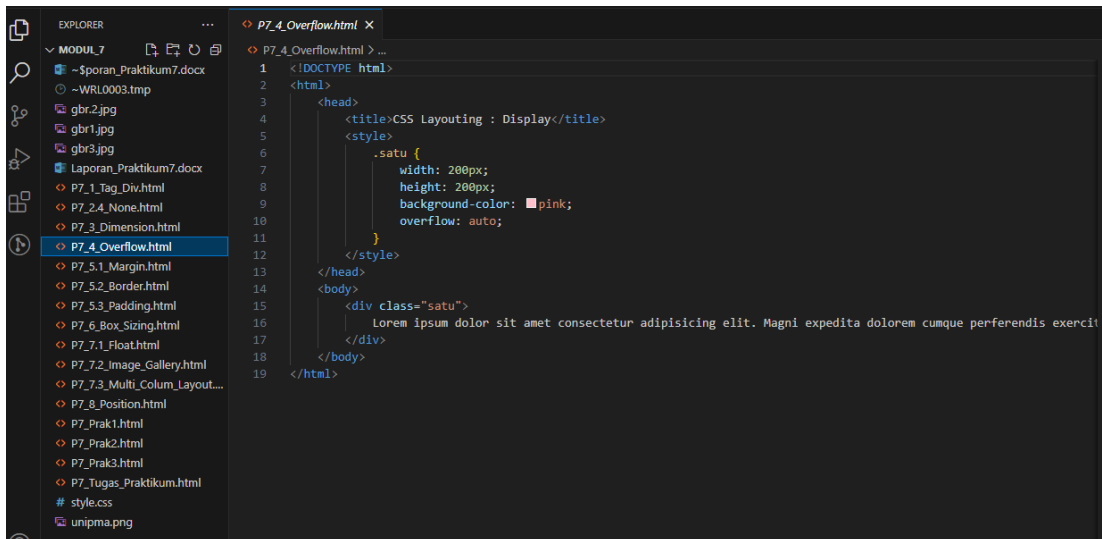


Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

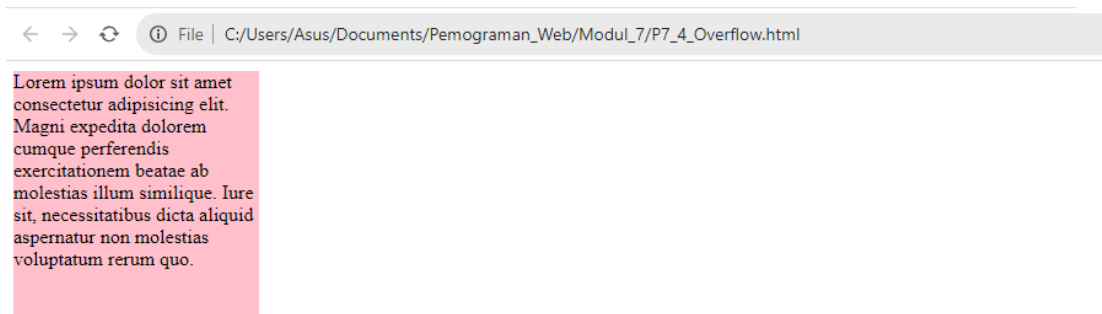
4. Overflow

Overflow merupakan property yang menentukan sikap ketika konten yang dimilikinya melebihi dimensi yang telah di tetapkan. Terdapat empat vlue yang penting untuk digunakan sesuai kebutuhan, diantaranya: visible, hidden, auto, dan scroll.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <title>CSS Layouting : Display</title>
6   <style>
7     .satu {
8       width: 200px;
9       height: 200px;
10      background-color: pink;
11      overflow: auto;
12    }
13  </style>
14 </head>
15 <body>
16   <div class="satu">
17     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magni expedita dolorem cumque perferendis exerci
18   </div>
19 </body>
20 </html>
```

Gambar Source



Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

5. Box Model

Layout Website pada dasarnya terdiri dari kotak-kotak yang disusun sedemikian rupa dan diisi dengan konten yang diinginkan. Box Model terdiri dari: konten, padding, border, dan margin.

5.1. Margin

Margin merupakan jarak tepi paling luar yang dapat diberikan. Margin dapat diisi dengan margin-top, margin-left, margin-bottom, atau margin-right.

Gambar Source

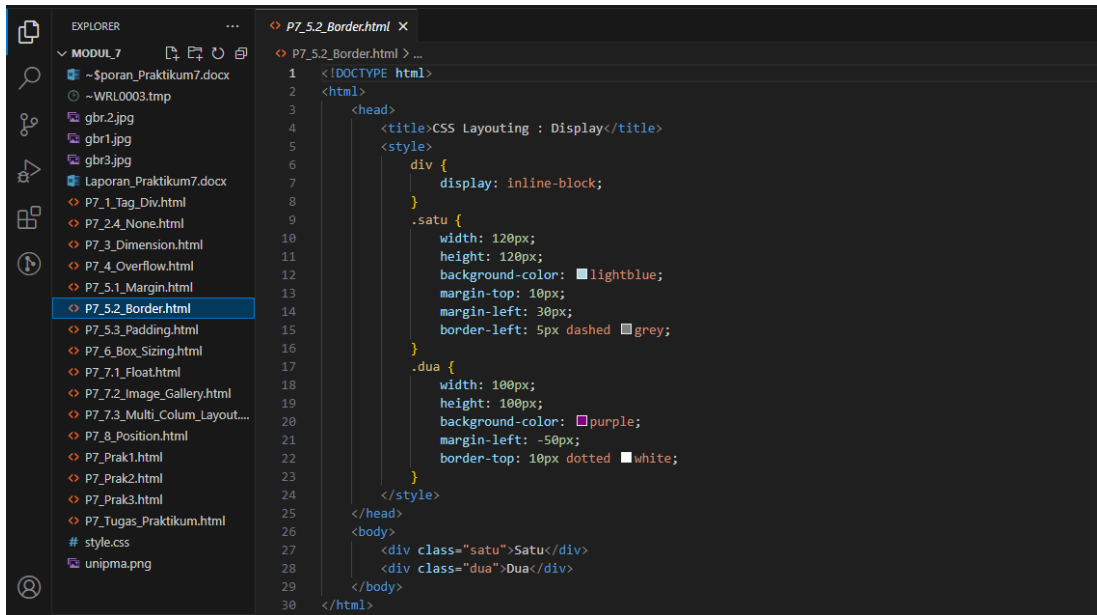
Gambar hasil Run

10

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

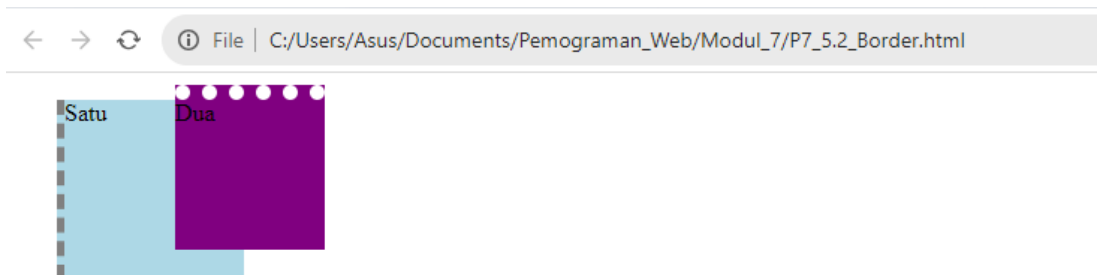
5.2. Border

Border merupakan garis tepi pada sebuah elemen. Dapat terdiri dari border-top, border-left, border-right, border-bottom, atau shorthand border. Bentuk dari border berupa dengan value dotted, solid, dashed atau double.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>CSS Layouting : Display</title>
5     <style>
6       div {
7         display: inline-block;
8       }
9       .satu {
10        width: 120px;
11        height: 120px;
12        background-color: lightblue;
13        margin-top: 10px;
14        margin-left: 30px;
15        border-left: 5px dashed grey;
16      }
17      .dua {
18        width: 100px;
19        height: 100px;
20        background-color: purple;
21        margin-left: -50px;
22        border-top: 10px dotted white;
23      }
24    </style>
25  </head>
26  <body>
27    <div class="satu">Satu</div>
28    <div class="dua">Dua</div>
29  </body>
30 </html>
```

Gambar Source

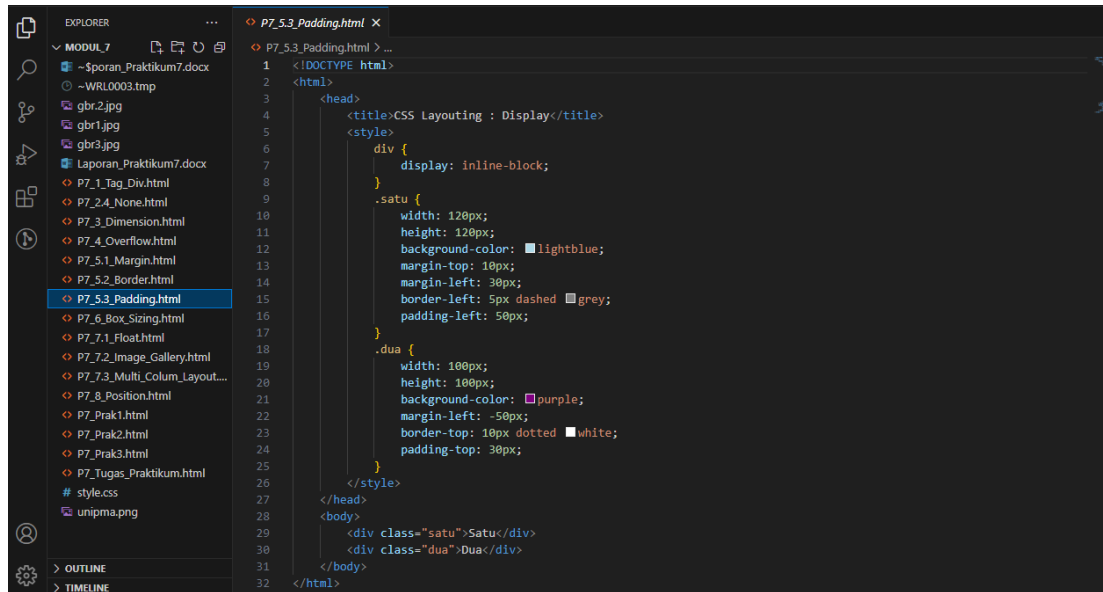


Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

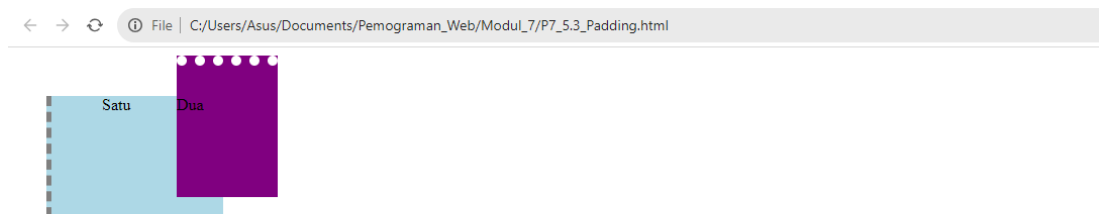
5.3. Padding

Padding merupakan ruang atau spasi anyar border dan konten. Serupa dengan margin hanya saja berada diantara border dan konten. Padding dapat diisi dengan padding-top, padding-left, padding-right, atau padding-bottom.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>CSS Layouting : Display</title>
5     <style>
6       div {
7         display: inline-block;
8       }
9       .satu {
10        width: 120px;
11        height: 120px;
12        background-color: lightblue;
13        margin-top: 10px;
14        margin-left: 30px;
15        border-left: 5px dashed grey;
16        padding-left: 50px;
17      }
18      .dua {
19        width: 100px;
20        height: 100px;
21        background-color: purple;
22        margin-left: -50px;
23        border-top: 10px dotted white;
24        padding-top: 30px;
25      }
26    </style>
27  </head>
28  <body>
29    <div class="satu">Satu</div>
30    <div class="dua">Dua</div>
31  </body>
32 </html>
```

Gambar Source

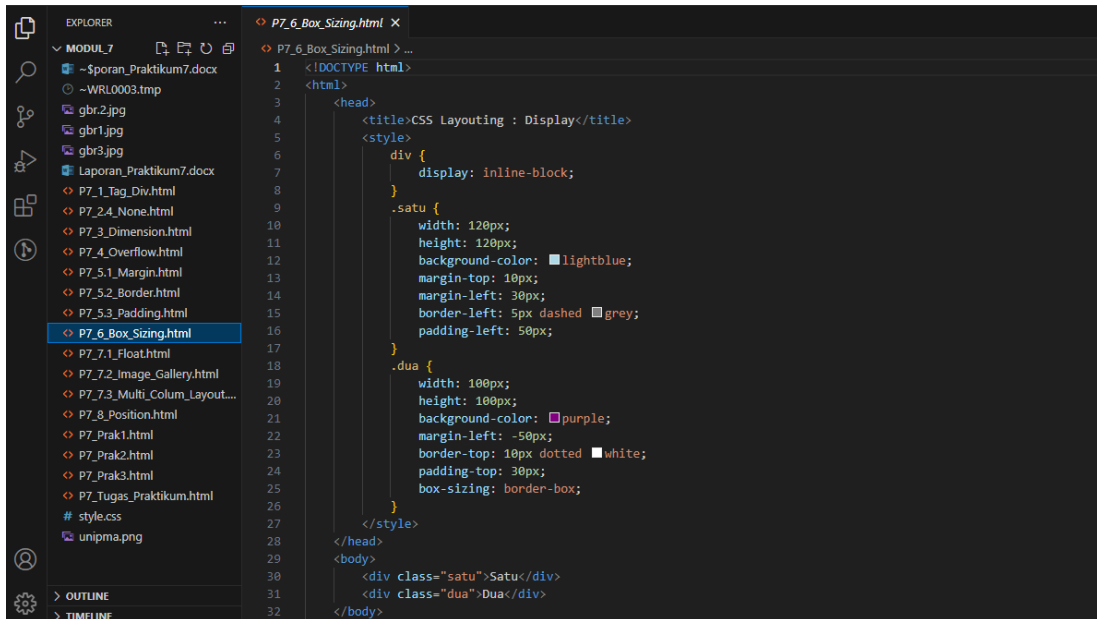


Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

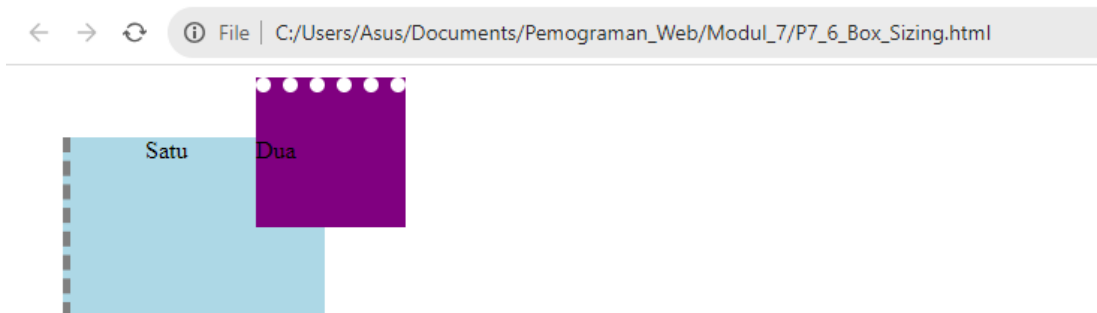
6. Box Sizing

Property Box Sizing di gunakan untuk mengatasi ukuran konten yang membengkak karena padding dan border. Dengan border-sizing maka ukuran konten akan mengikuti ukuran aslinya dengan menerapkan border dan padding ke dalam tanpa menambah ukuran ke luar.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>CSS Layouting : Display</title>
5     <style>
6       div {
7         display: inline-block;
8       }
9       .satu {
10        width: 120px;
11        height: 120px;
12        background-color: lightblue;
13        margin-top: 10px;
14        margin-left: 30px;
15        border-left: 5px dashed grey;
16        padding-left: 50px;
17      }
18      .dua {
19        width: 100px;
20        height: 100px;
21        background-color: purple;
22        margin-left: -50px;
23        border-top: 10px dotted white;
24        padding-top: 30px;
25        box-sizing: border-box;
26      }
27    </style>
28  </head>
29  <body>
30    <div class="satu">Satu</div>
31    <div class="dua">Dua</div>
32  </body>
```

Gambar Source



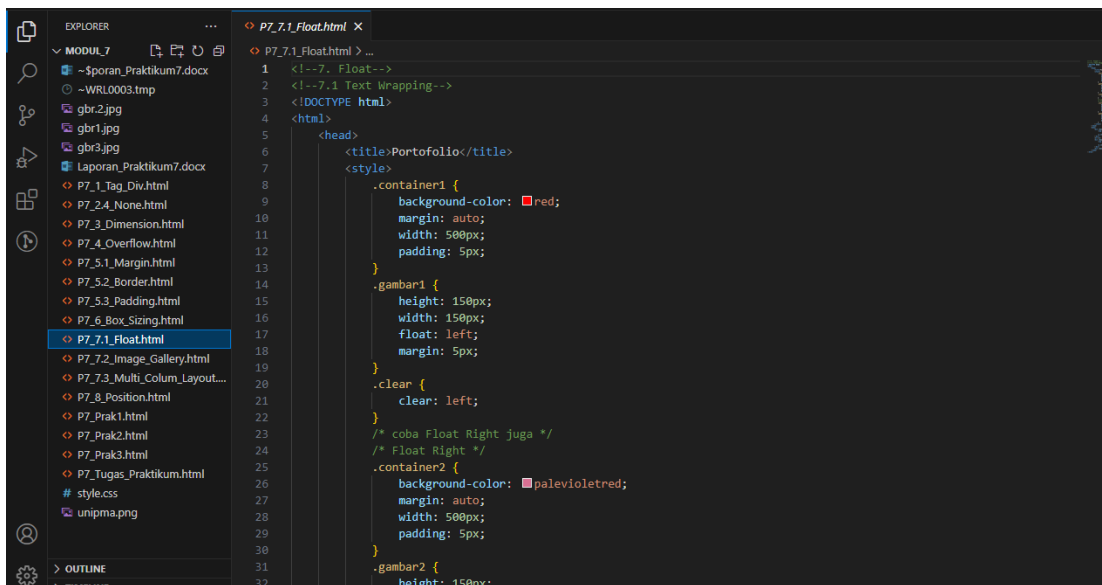
Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

7. Float

Float digunakan untuk menentukan sebuah elemen harus mengapung atau tidak. Float sangat berguna untuk text-wrapping, image gallery, multi-column layout dan lain sebagainya. Property ini berisi value left, right, atau none.

7.1. Text Wrapping



```
1 <!--7. Float-->
2 <!--7.1 Text Wrapping-->
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5
6   <head>
7     <title>Portofolio</title>
8     <style>
9       .container1 {
10         background-color: red;
11         margin: auto;
12         width: 500px;
13         padding: 5px;
14       }
15       .gambar1 {
16         height: 150px;
17         width: 150px;
18         float: left;
19         margin: 5px;
20       }
21       .clear {
22         clear: left;
23       }
24       /* coba Float Right juga */
25       /* Float Right */
26       .container2 {
27         background-color: palevioletred;
28         margin: auto;
29         width: 500px;
30         padding: 5px;
31       }
32       .gambar2 {
33         height: 150px;
```



```
30 }
31
32 .gambar2 {
33   height: 150px;
34   width: 150px;
35   float: right;
36   margin: 5px;
37 }
38 </style>
39 </head>
40 <body>
41   <div class="container1">
42     
43     <p class="tulisan">Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Accusamus ipsa cumque tenetur
44     </div>
45     <br><br>
46     <div class="container2">
47       
48       <p class="tulisan">Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Accusamus ipsa cumque tenetur
49     </div>
50     <div class="clear"></div>
51   </body>
52 </html>
```

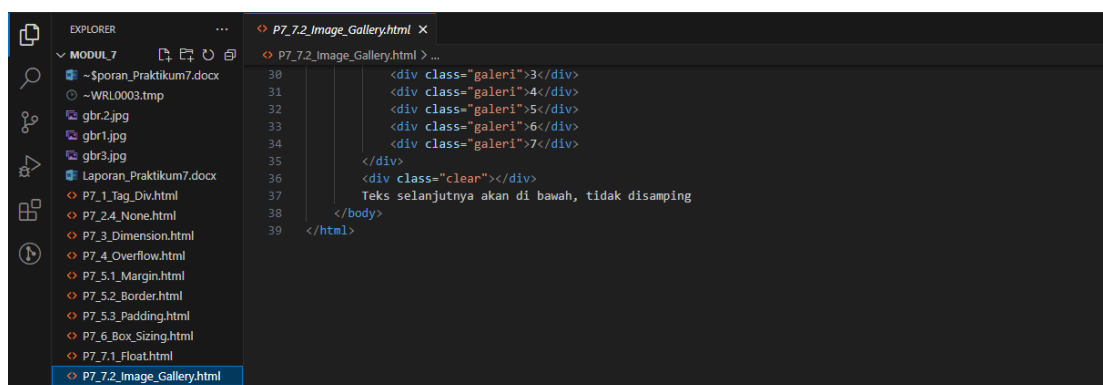
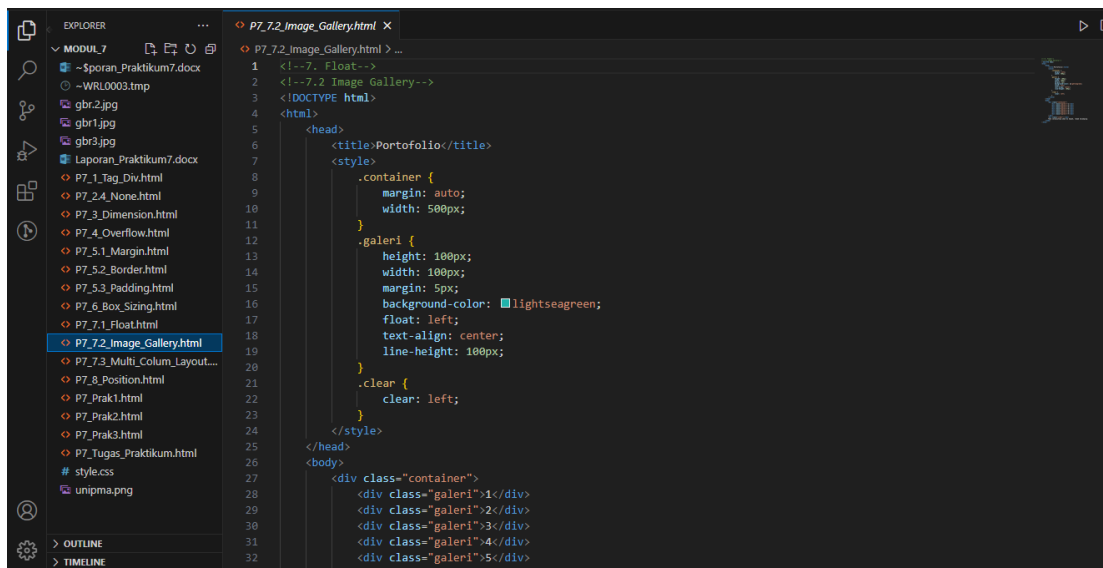
Gambar Source

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar hasil Run

7.2. Image Gallery



Gambar Source

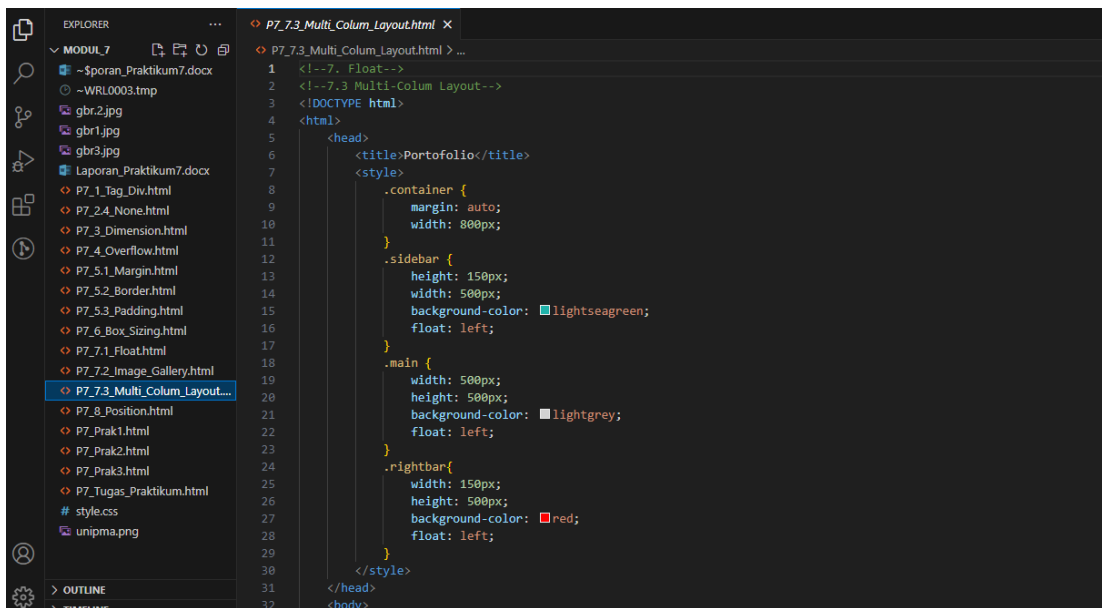
Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar hasil Run

7.3. Multi-Colum Layout

1



Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar hasil Run

8. Position

Position menjadi penting untuk menentukan kebebasan elemen dalam diposisikan di dalam web. Value yang disediakan adalah static, relative, absolute dan fixed.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Position</title>
5     <style>
6       .container {
7         margin: auto;
8         width: 800px;
9         height: 2000px;
10      }
11      .sidebar, .main, .rightbar {
12        width: 100px;
13        height: 100px;
14      }
15      .sidebar {
16        background-color: lightgreen;
17      }
18      .main {
19        background-color: lightgrey;
20        position: fixed;
21        top: 0px;
22        left: 0px;
23      }
24      .rightbar {
25        background-color: red;
26      }
27    </style>
28  </head>
29  <body>
30    <div class="container">
31      <div class="sidebar">1</div>
32      <div class="main">2</div>
```

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

Gambar Source

Gambar hasil Run

18

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

TUGAS PRAKTIKUM 7

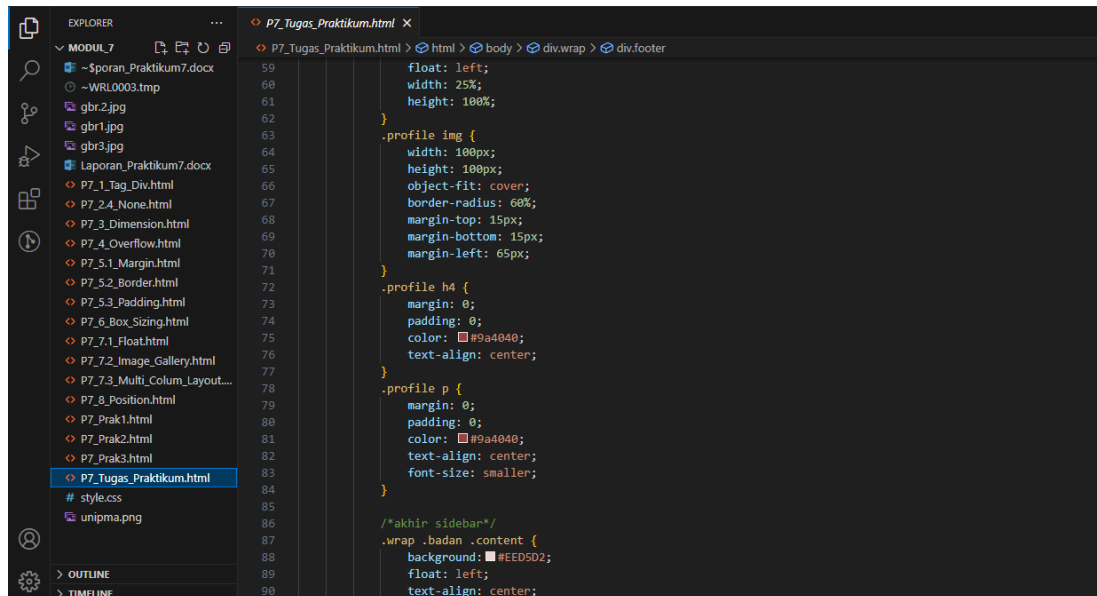
1. Buatlah halaman web seperti gambar berikut atau lebih baik dengan menerapkan yang telah kita pelajari pada CSS Layouting.

Penyelesaian:

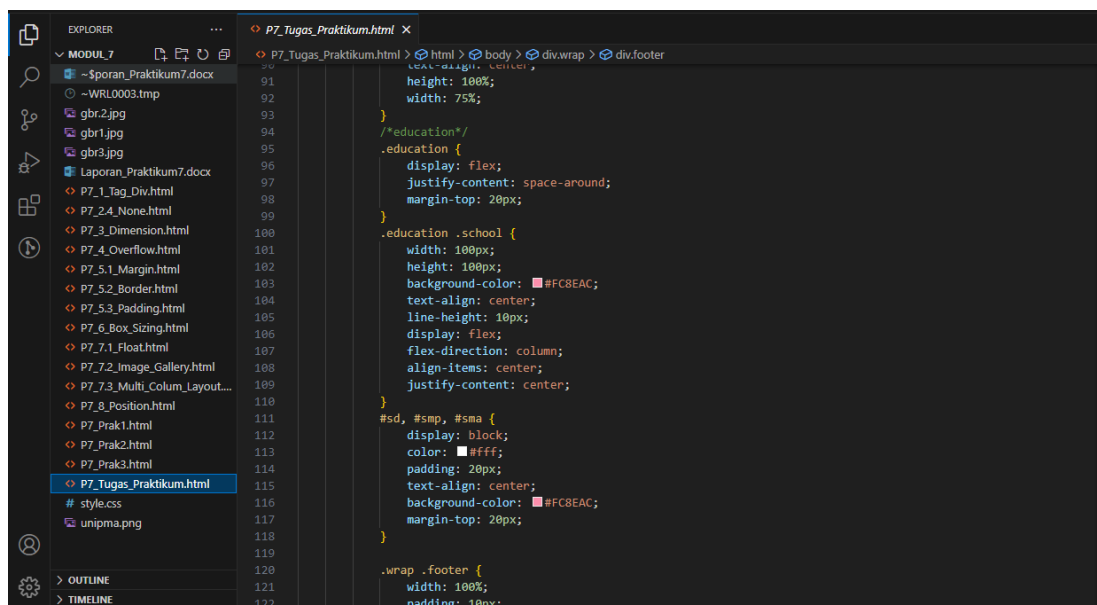
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Tugas Pratikum</title>
5 <style>
6 body {
7   font-family: Arial, sans-serif;
8   background-color: #f4f4f4;
9   margin: 0;
10  padding: 0;
11  background-image: url(gbr.2.jpg);
12  background-size: cover;
13 }
14 .wrap {
15   background: #d3d3d3;
16   width: 900px;
17   margin: 10px auto;
18 }
19 /*bagian header*/
20 .wrap .header {
21   background: #d3d3d3;
22   padding: 2px 10px;
23 }
24 .wrap .header1 {
25   background-image: url(gbr1.jpg);
26   padding: 2px 10px;
27   height: 128px;
28 }
29 }
30 }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
34 <div class='wrap'>
35 <div class='header'>
36 <div class='header1'>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </body>
41 </html>
```

```
30 }
31 }
32 /*bagian menu*/
33 .wrap .menu {
34   background: yellow;
35 }
36 .wrap .menu ul {
37   padding: 0;
38   margin: 0;
39   background: #DCDCDC;
40   overflow: hidden;
41 }
42 .wrap .menu ul li {
43   float: left;
44   list-style-type: none;
45   padding: 15px;
46 }
47 /*akhir menu*/
48 .clear {
49   clear: both;
50 }
51 .badan {
52   height: 800px;
53 }
54 }
55 /*bagian sidebar*/
56 .wrap .badan .sidebar {
57   background: #FFCCCC;
58   float: left;
59   width: 25%;
60   height: 100%;
61 }
```

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

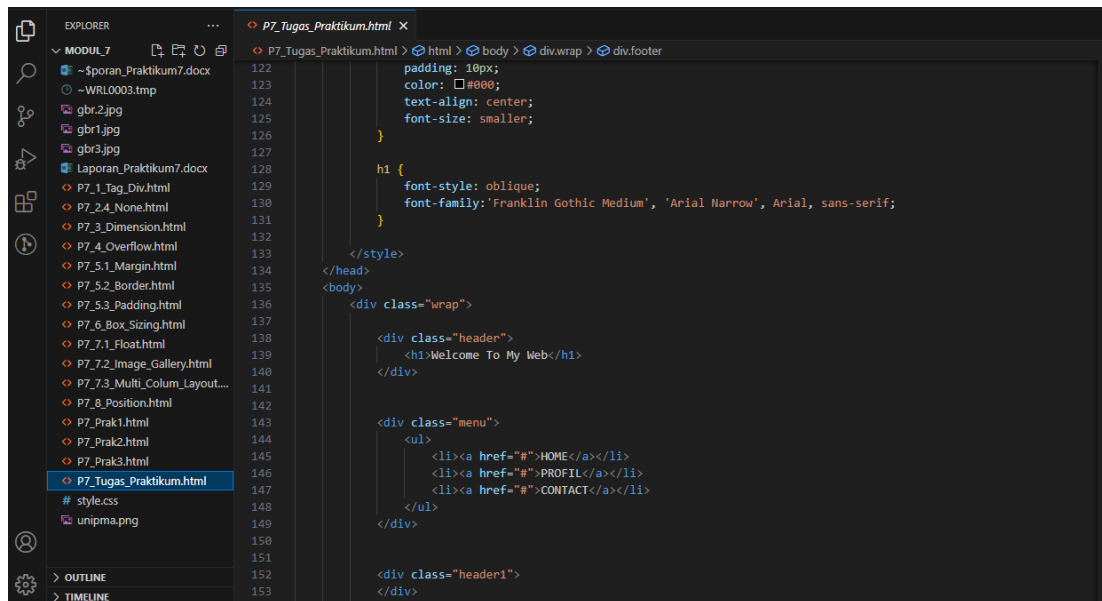


```
59 float: left;
60 width: 25%;
61 height: 100%;
62 }
63 .profile img {
64 width: 100px;
65 height: 100px;
66 object-fit: cover;
67 border-radius: 60%;
68 margin-top: 15px;
69 margin-bottom: 15px;
70 margin-left: 65px;
71 }
72 .profile h4 {
73 margin: 0;
74 padding: 0;
75 color: #9a4040;
76 text-align: center;
77 }
78 .profile p {
79 margin: 0;
80 padding: 0;
81 color: #9a4040;
82 text-align: center;
83 font-size: smaller;
84 }
85
86 /*akhir sidebar*/
87 .wrap .badan .content {
88 background-color: #EED5D2;
89 float: left;
90 text-align: center;
```

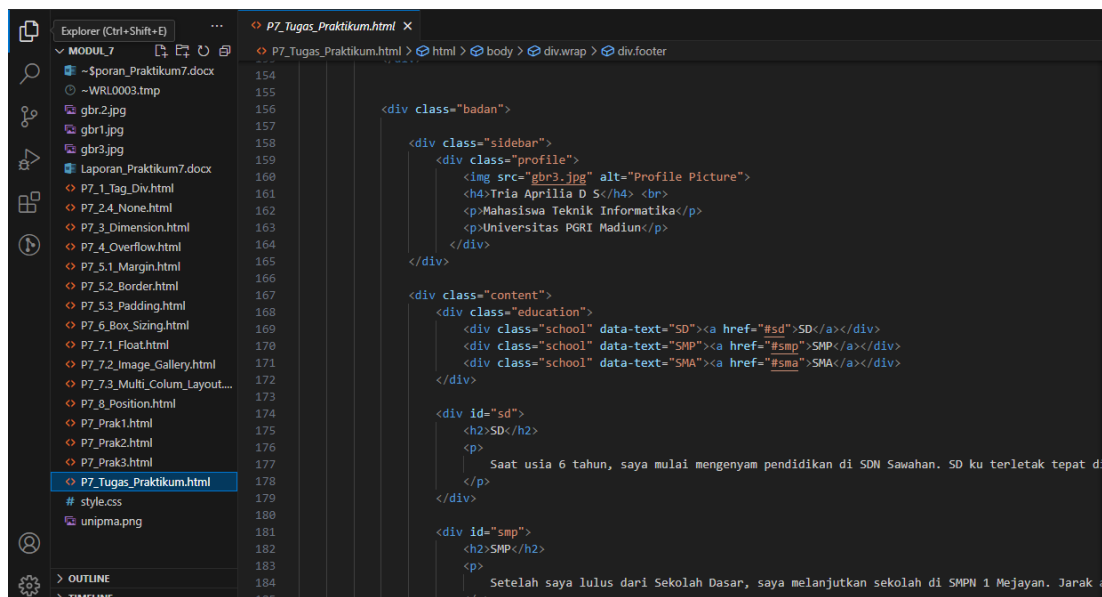


```
90 text-align: center;
91 height: 100%;
92 width: 75%;
93 }
94 /*education*/
95 .education {
96 display: flex;
97 justify-content: space-around;
98 margin-top: 20px;
99 }
100 .education .school {
101 width: 100px;
102 height: 100px;
103 background-color: #FCBEAC;
104 text-align: center;
105 line-height: 10px;
106 display: flex;
107 flex-direction: column;
108 align-items: center;
109 justify-content: center;
110 }
111 #sd, #smp, #sma {
112 display: block;
113 color: #fff;
114 padding: 20px;
115 text-align: center;
116 background-color: #FCBEAC;
117 margin-top: 20px;
118 }
119
120 .wrap .footer {
121 width: 100%;
122 padding: 10px;
```

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

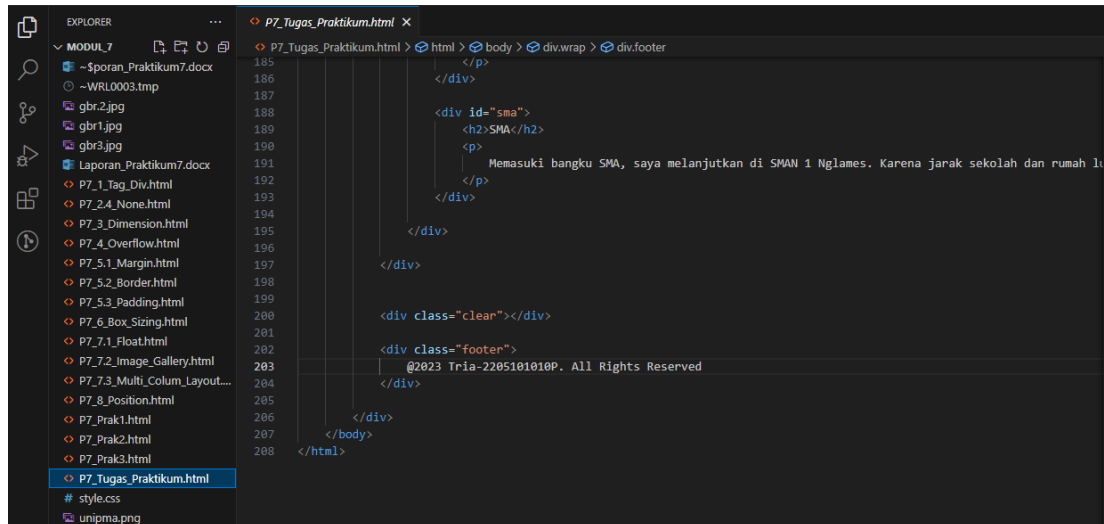


```
122 padding: 10px;
123 color: #000;
124 text-align: center;
125 font-size: smaller;
126 }
127
128 h1 {
129 font-style: oblique;
130 font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
131 }
132
133 </style>
134 </head>
135 <body>
136 <div class="wrap">
137
138 <div class="header">
139 <h1>Welcome To My Web</h1>
140 </div>
141
142 <div class="menu">
143 <ul>
144 <li><a href="#">HOME</a></li>
145 <li><a href="#">PROFIL</a></li>
146 <li><a href="#">CONTACT</a></li>
147 </ul>
148 </div>
149
150
151 <div class="header1">
152 </div>
153 </div>
```



```
154
155
156 <div class="badan">
157
158 <div class="sidebar">
159 <div class="profile">
160 
161 <h4>Tria Aprilia D 5</h4> <br>
162 <p>Mahasiswa Teknik Informatika</p>
163 <p>Universitas PGRI Madiun</p>
164 </div>
165
166 <div class="content">
167 <div class="education">
168 <div class="school" data-text="SD"><a href="#sd">SD</a></div>
169 <div class="school" data-text="SMP"><a href="#smp">SMP</a></div>
170 <div class="school" data-text="SMA"><a href="#sma">SMA</a></div>
171 </div>
172
173 <div id="sd">
174 <h2>SD</h2>
175 <p>
176 Saat usia 6 tahun, saya mulai mengenyam pendidikan di SDN Sawahan. SD ku terletak tepat di
177 </p>
178 </div>
179
180 <div id="smp">
181 <h2>SMP</h2>
182 <p>
183 Setelah saya lulus dari Sekolah Dasar, saya melanjutkan sekolah di SMPN 1 Mejayan. Jarak
184 </p>
185 </div>
```

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar Source

1) **Struktur Dasar:**

- HTML menggunakan tag `<!DOCTYPE html>` untuk mendefinisikan tipe dokumen HTML.
- Terdapat elemen `<html>`, `<head>`, dan `<body>` yang merupakan struktur dasar dokumen HTML.

2) **Gaya dan Tata Letak (CSS):**

- Penggunaan CSS untuk mengatur tata letak dan gaya halaman web.
- Penggunaan gambar sebagai latar belakang halaman *menggunakan background-image*.
- Penggunaan *border-radius* untuk memberikan sudut melengkung pada elemen.
- Penggunaan *float*, *width*, dan *height* untuk mengatur tata letak dan dimensi elemen-elemen seperti sidebar.
- Penggunaan *display: flex*; untuk mengatur tata letak dalam elemen pendidikan (*education*).

3) **Bagian-Bagian Utama:**

- Header (`<div class="header">`) dengan judul "Welcome To My Web".
- Menu (`<div class="menu">`) dengan daftar navigasi *HOME*, *PROFIL*, dan *CONTACT*.
- Header1 (`<div class="header1">`) dengan gambar latar belakang.
- Badan (`<div class="badan">`) terdiri dari sidebar dan konten utama.
 - a) Sidebar (`<div class="sidebar">`) dengan informasi profil dan gambar profile.
 - b) Konten (`<div class="content">`) dengan bagian pendidikan (`<div class="education">`).

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

c) Setiap bagian pendidikan (`<div class="school">`) memiliki link ke elemen pendidikan terkait.

4) **Bagian Pendidikan:**

- Pendidikan SD, SMP, dan SMA diwakili oleh elemen dengan ID yang sesuai.
- Masing-masing elemen pendidikan memiliki judul (`<h2>`) dan teks deskripsi.

5) **Footer:**

- *Footer* (`<div class="footer">`) dengan hak cipta dan tahun. **Responsive Design:**
- Desain belum sepenuhnya responsif terhadap perangkat seluler atau perubahan ukuran layar.

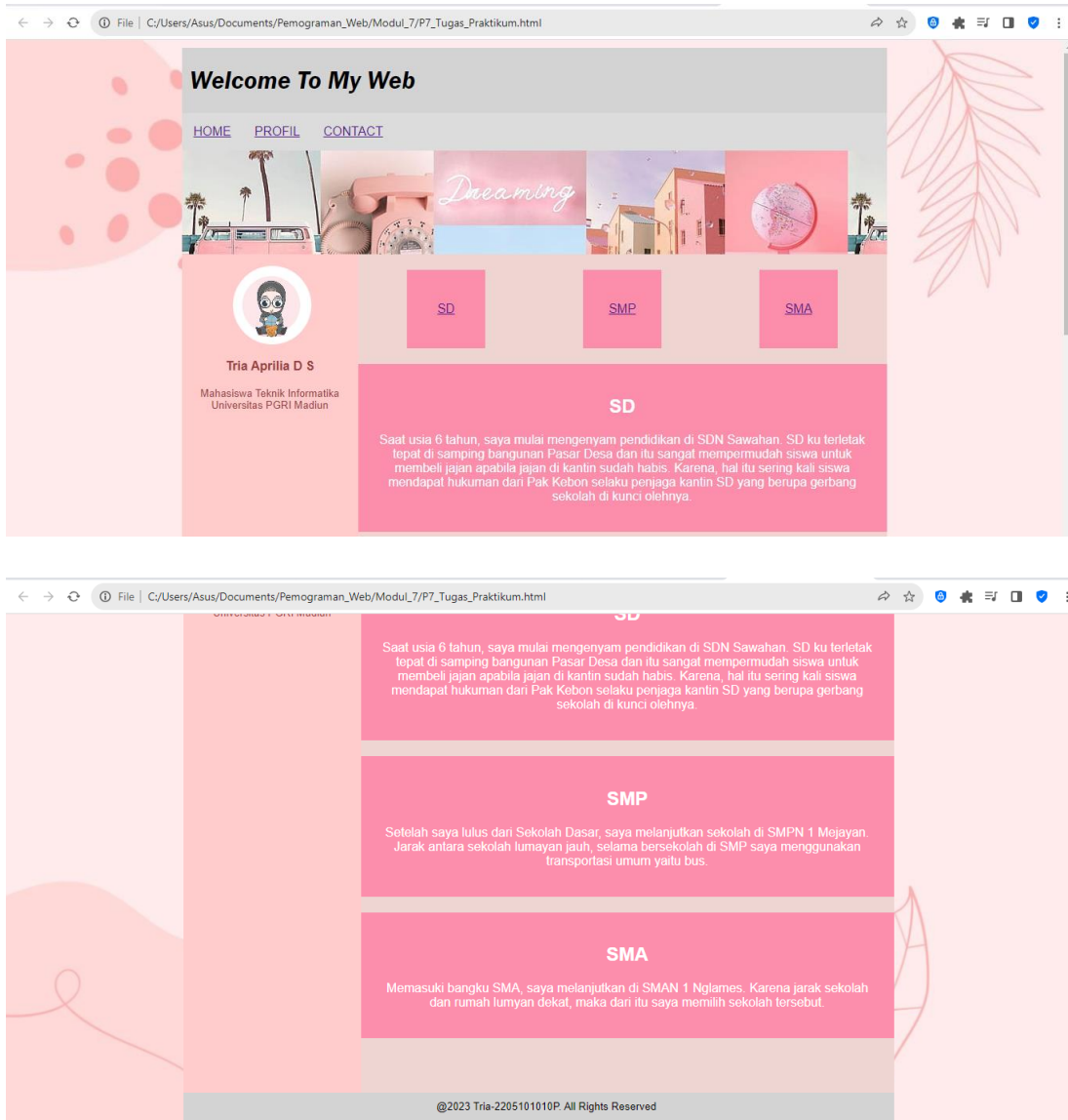
6) **Font:**

- Penggunaan *font-family* untuk merancang jenis font yang digunakan pada halaman web.

7) **Keterangan Tambahan:**

- Terdapat elemen *.clear* yang digunakan untuk membersihkan float dan memastikan elemen setelahnya dimulai pada baris baru.

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar hasil Run