

5

Laporan Praktikum CSS LAYOUT

Nama	Moch. Arrizal Syach Putra
NPM	244311047
Kelas	2B
Github	Morzune11/CSS-LAYOUT_Pertemuan6

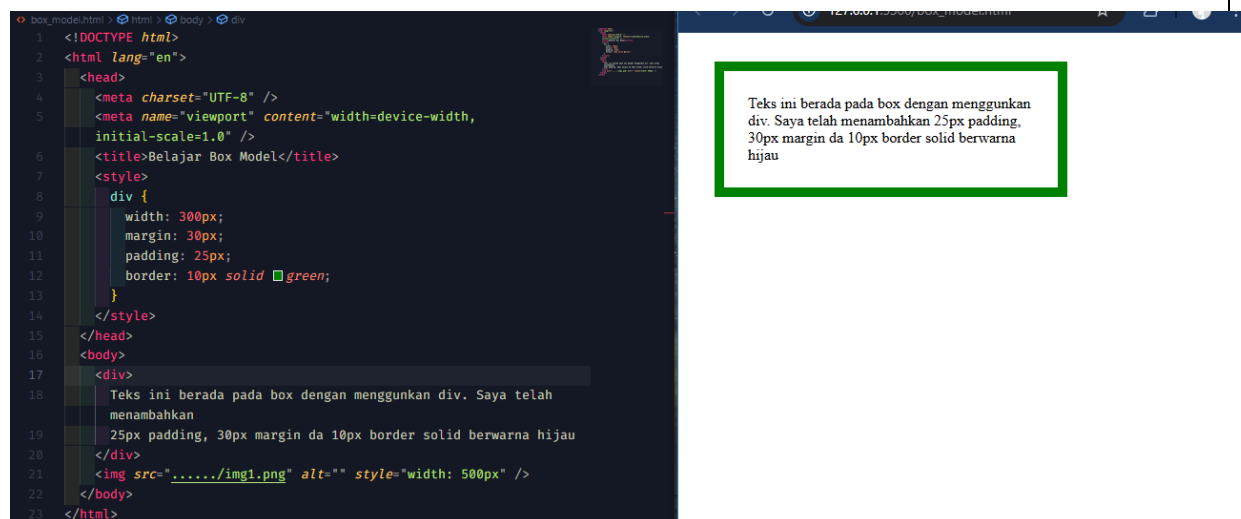
KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

- Mampu menjelaskan Cascading Style Sheet (CSS) sebagai bahasa style web
- Mampu menjelaskan manfaat dari penggunaan CSS dalam teknologi web
- Mampu menjelaskan perbedaan HTML dengan CSS
- Mampu menjelaskan jenis, struktur, sintaks-sintaks CSS dan metode-metode implementasinya
- Mampu merancang sebuah web yang berbasis HTML dan CSS

HASIL PEKERJAAN

No 1 (Box model)

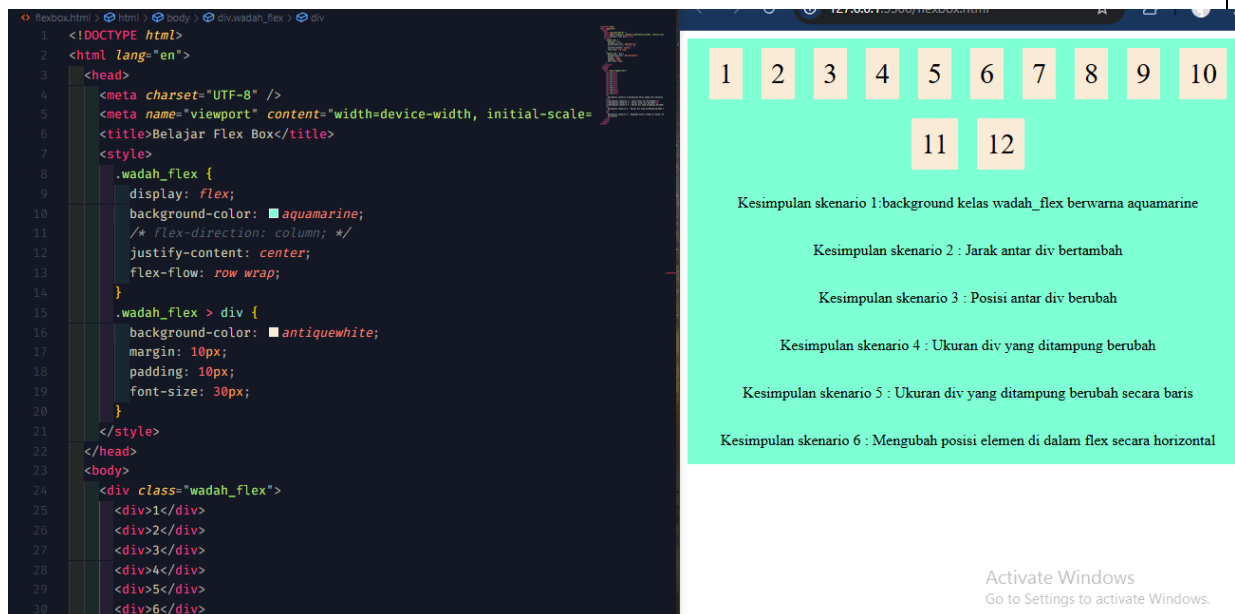
Hasil Tangkapan Layar :



Deskripsi/Keterangan : Belajar mengenai box model pada css dengan menggunakan div yang diberikan berbagai style agar terlihat mencolok

No 2 (Flexbox)

Hasil Tangkapan Layar :



Deskripsi/Keterangan :Menerapkan penggunaan flex pada kelas wadah_flex yang juga mempengaruhi child element pada div di dalam kelas wadah_kelas. Flexbox digunakan untuk dapat mengatur layout HTML sesuai dengan beberapa percobaan diatas

No 3 (Galeri)

Hasil Tangkapan Layar :

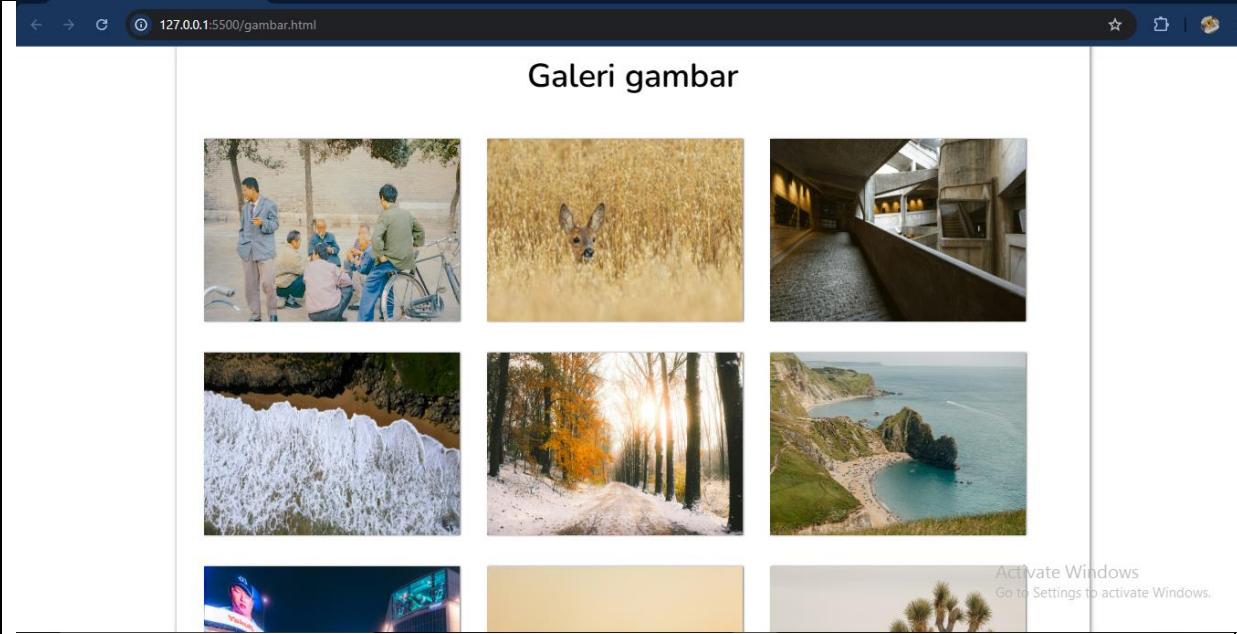
Kode HTML

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Flex Gambar</title>
7     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
8     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
9     <link
10       href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:ital,wght@0,200..1000;1,200..1000&display=swap"
11       rel="stylesheet"
12     />
13   <style>
14     .container-gambar {
15       display: flex;
16       flex-wrap: wrap;
17       width: 1000px;
18       margin: 50px auto 50px auto;
19       padding: 30px 0;
20       box-shadow: 1px 0 5px rgba(52, 52, 52, 0.7);
21     }
22
23     img {
24       width: 280px;
25       height: 200px;
26       box-shadow: 1px 0 2px rgba(52, 52, 52, 0.7);
27     }
28     .gambar {
29       margin: 20px 0 10px 30px;
30       /* border: 1px solid black; */
31     }
32     h1 {
33       display: block;
34       text-align: center;
35       flex: 1 1 100%;
36       font-size: 36px;
37       font-family: "Nunito", Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
38       font-weight: 600;
39     }
40   </style>
41 </head>
42 <body>
43   <div class="container-gambar">
44     <h1>Galeri gambar</h1>
45     <div class="gambar"></div>
46     <div class="gambar"></div>
47     <div class="gambar"></div>
48     <div class="gambar"></div>
49     <div class="gambar"></div>
50     <div class="gambar"></div>
51     <div class="gambar"></div>
52     <div class="gambar"></div>
53     <div class="gambar"></div>
54     <div class="gambar"></div>
55     <div class="gambar"></div>
56     <div class="gambar"></div>
57     <div class="gambar"></div>
58     <div class="gambar"></div>
59     <div class="gambar"></div>
60     <div class="gambar"></div>
61     <div class="gambar"></div>
62     <div class="gambar"></div>
63   </div>
64 </body>
65 </html>
66

```

Hasil galeri


<p><i>Deskripsi/Keterangan :Menerapkan penggunaan display flex untuk mengatur posisi gambar-gambar di dalam div dengan kelas container-gambar agar terlihat menjadi rapi.</i></p>

<p><i>No 4 (Grid_layout)</i></p>
<p><i>Hasil Tangkapan Layar :</i></p> <p><i>HTML grid_layout</i></p>

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Grid layout</title>
7      <style>
8        .tempat_grid {
9          display: grid;
10         grid-template-columns: auto auto auto;
11         background-color: #2196f3;
12         padding: 10px;
13         /* grid-column-gap: 100px;
14         grid-row-gap: 50px; */
15         grid-gap: 50px;
16       }
17
18       .item_grid {
19         background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20         border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
21         padding: 20px;
22         font-size: 30px;
23         text-align: center;
24       }
25     </style>
26   </head>
27   <body>
28     <h1>Tampilan:</h1>
29     <div class="tempat_grid">
30       <div class="item_grid">1</div>
31       <div class="item_grid">2</div>
32       <div class="item_grid">3</div>
33       <div class="item_grid">4</div>
34       <div class="item_grid">5</div>
35       <div class="item_grid">6</div>
36       <div class="item_grid">7</div>
37       <div class="item_grid">8</div>
38       <div class="item_grid">9</div>
39       <div>Skenario 1: Membuat elemen grid beserta elemen di dalamnya</div>
40       <div>Skenario 2: Tampilan pada grid berubah menjadi lebih pendek</div>
41       <div>
42         Skenario 3: Jarak antar elemen pada div grid menjadi lebih berjarak
43       </div>
44       <div>
45         Skenario 4: Jarak antar elemen pada div grid menjadi lebih rapi dan
46         setara
47       </div>
48     </div>
49   </body>
50 </html>
51

```

Hasil grid_layout

Tampilan:



Kode `inline_grid`

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Grid layout</title>
7     <style>
8       .tempat_grid {
9         display: inline-grid;
10        grid-template-columns: auto auto auto;
11        background-color: #2196f3;
12        padding: 10px;
13      }
14
15      .item_grid {
16        background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
17        border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
18        padding: 20px;
19        font-size: 30px;
20        text-align: center;
21      }
22    </style>
23  </head>
24  <body>
25    <h1>Tampilan:</h1>
26    <div class="tempat_grid">
27      <div class="item_grid">1</div>
28      <div class="item_grid">2</div>
29      <div class="item_grid">3</div>
30      <div class="item_grid">4</div>
31      <div class="item_grid">5</div>
32      <div class="item_grid">6</div>
33      <div class="item_grid">7</div>
34      <div class="item_grid">8</div>
35      <div class="item_grid">9</div>
36    <div>Membuat elemen grid beserta elemen di dalamnya</div>
37  </div>
38 </body>
39 </html>
40
```

Hasil grid_inline

Tampilan:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Membuat elemen grid beserta elemen di dalamnya

Deskripsi/Keterangan : Menerapkan penggunaan Grid pada layout untuk mempermudah mengatur posisi dari elemen-elemen pada HTML. Gambar diatas menunjukkan sebuah tabel dengan menggunakan grid

No 5 (Grid_layout2)

Hasil Tangkapan Layar :


Kode grid_layout2

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Title</title>
7      <style>
8        .grid-container {
9          display: grid;
10         grid-gap: 50px;
11         background-color: #2196f3;
12         padding: 10px;
13         grid-template-columns: 10px 500px 20px 10px;
14       }
15       .item1 {
16         grid-column-start: 1;
17         grid-column-end: 3;
18         background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19         padding: 20px;
20       }
21
22       .item {
23         background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
24         border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
25         padding: 20px;
26         font-size: 30px;
27         text-align: center;
28       }
29     </style>
30   </head>
31   <body>
32     <div class="grid-container">
33       <div class="item1">1</div>
34       <div class="item">2</div>
35       <div class="item">3</div>
36       <div class="item">4</div>
37       <div class="item">5</div>
38       <div class="item">6</div>
39       <div class="item">7</div>
40       <div class="item">8</div>
41     </div>
42     Skenario 1: div dengan class item1 memiliki lebar sebanyak 2 dibanding
43     item lainnya
44   </div>
45   <div>
46     Skenario 2: elemen-elemen di dalam grid-container menyesuaikan sesuai
47     nilai yang diberikan
48   </div>
49 </div>
50 </body>
51 </html>
52

```

Hasil grid_layout2



1

2

3

4

5

6

7

8

Skenario 1: div dengan class item1 memiliki lebar sebanyak 2 dibanding item lainnya

Skenario 2: elemen-elemen di dalam grid-container menyesuaikan sesuai nilai yang diberikan

Deskripsi/Keterangan : Menerapkan penggunaan grid dan menentukan seberapa lebar jarak antar baris atau kolom untuk setiap elemen didalamnya.

No 6 (Grid_layout3)

Hasil Tangkapan Layar :

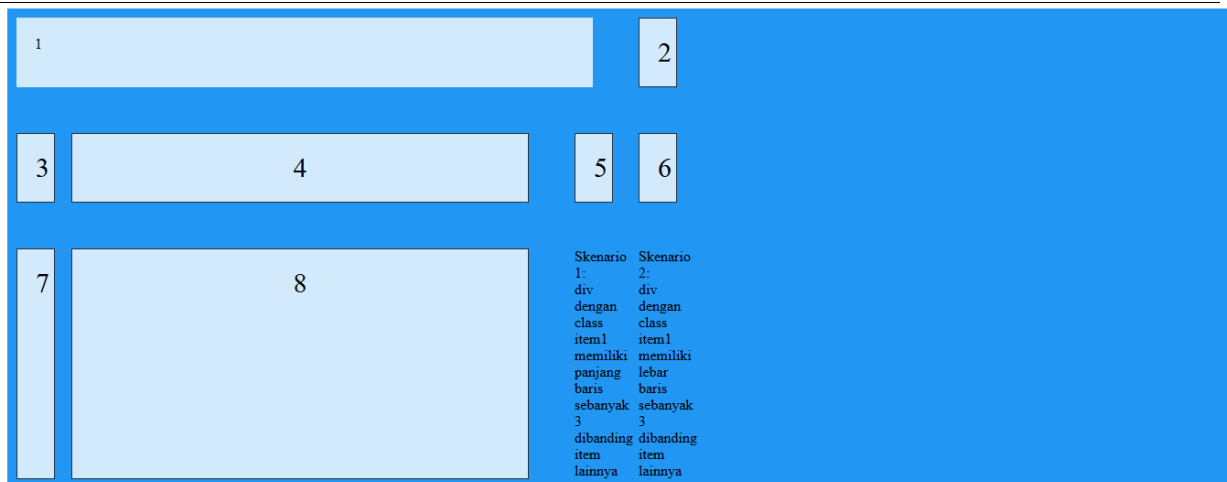
Kode grid_layout3

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Belajar grid layout-3</title>
7      <style>
8        .grid-container {
9          display: grid;
10         grid-gap: 50px;
11         background-color: #2196f3;
12         padding: 10px;
13         grid-template-columns: 10px 500px 20px 10px;
14       }
15       .item1 {
16         grid-column-start: 1;
17         grid-column-end: 3;
18         background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19         padding: 20px;
20         grid-column: 1/4;
21       }
22
23       .item {
24         background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
25         border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
26         padding: 20px;
27         font-size: 30px;
28         text-align: center;
29       }
30     </style>
31   </head>
32   <body>
33     <div class="grid-container">
34       <div class="item1">1</div>
35       <div class="item">2</div>
36       <div class="item">3</div>
37       <div class="item">4</div>
38       <div class="item">5</div>
39       <div class="item">6</div>
40       <div class="item">7</div>
41       <div class="item">8</div>
42     </div>
43     Skenario 1: div dengan class item1 memiliki panjang baris sebanyak 3
44     dibanding item lainnya
45   </div>
46   <div>
47     Skenario 2: div dengan class item1 memiliki lebar baris sebanyak 3
48     dibanding item lainnya
49   </div>
50 </div>
51 </body>
52 </html>
53

```

Hasil Grid_layout 3



Deskripsi/Keterangan :Merepkan penggunaa grid pada elemen html div didalam kelas grid-container dan menentukan seberapa panjang sebuah elemen baik itu secara horizontal(kolom) atau secara vertikal(baris).

No 7 (Layout.html)

Hasil Tangkapan Layar :

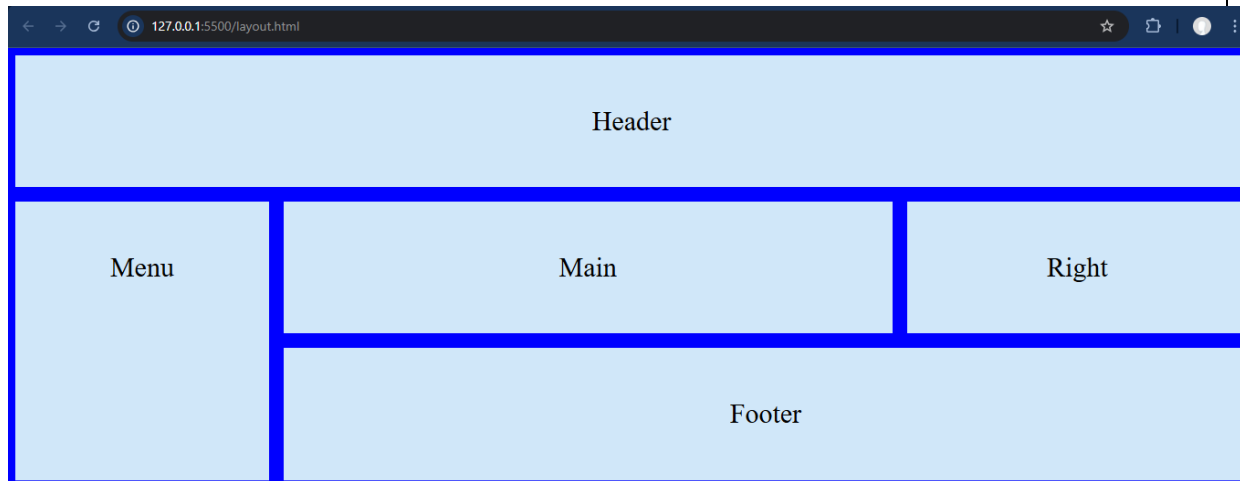
Kode Layout

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Layout</title>
7      <style>
8        body {
9          padding: 0;
10         margin: 0;
11       }
12
13       .container {
14         background-color: #d0e7f9;
15         display: grid;
16       }
17
18       h5 {
19         font-size: 30px;
20         font-weight: 500;
21       }
22
23       .header {
24         text-align: center;
25         border: 8px solid blue;
26         padding: 5px;
27         grid-column: 1/12;
28         grid-row: 1/2;
29       }
30       .menu {
31         text-align: center;
32         border: 8px solid blue;
33         padding: 5px;
34         grid-column: 1/3;
35         grid-row: 2/4;
36       }
37
38       .main {
39         text-align: center;
40         border: 8px solid blue;
41         padding: 5px;
42         grid-column: 3/9;
43         grid-row: 2/3;
44       }
45
46       .right {
47         text-align: center;
48         border: 8px solid blue;
49         padding: 5px;
50         grid-column: 9/12;
51         grid-row: 2/3;
52       }
53       .footer {
54         text-align: center;
55         border: 8px solid blue;
56         padding: 5px;
57         grid-column: 3/12;
58         grid-row: 3/4;
59       }
60     </style>
61   </head>
62   <body>
63     <div class="container">
64       <div class="header">
65         <h5>Header</h5>
66       </div>
67       <div class="menu">
68         <h5>Menu</h5>
69       </div>
70       <div class="main">
71         <h5>Main</h5>
72       </div>
73       <div class="right">
74         <h5>Right</h5>
75       </div>
76       <div class="footer">
77         <h5>Footer</h5>
78       </div>
79     </div>
80   </body>
81 </html>
82

```

Hasil Layout



Deskripsi/Keterangan : Mempraktikkan penggunaan grid CSS pada elemen HTML agar dapat membentuk bagian-bagian seperti pada gambar diatas