

Modul Praktikum

Desain Web

Disusun :

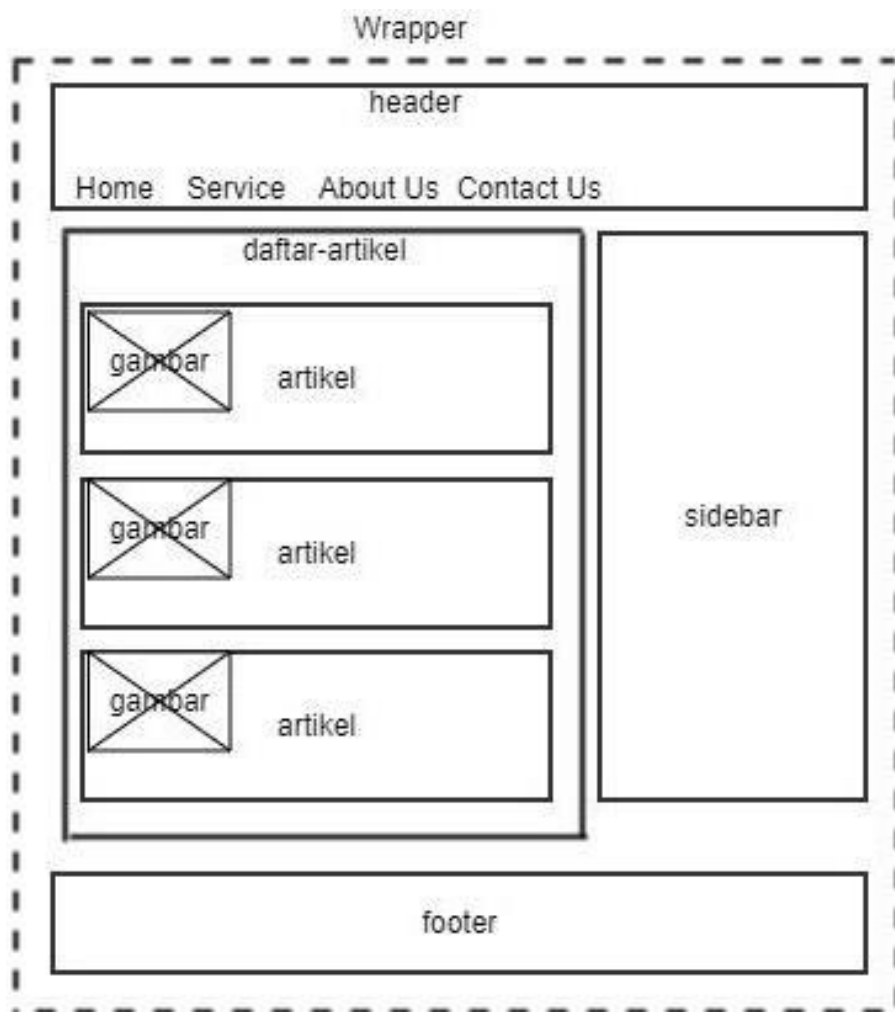
Wahyu Widodo, S.Kom.,M.Kom

Tugas 2

Praktik Layout Template

(Box Model, Floating, Positioning)

Gambar di bawah ini adalah mockup desain web pada halaman index. Wrapper adalah nama div id parent yang menjadi bingkai dari semua div child seperti header, daftar-artikel, sidebar, dan footer.



1. Buat file index.html, ketikkan kerangka HTML sesuai mockup di atas :

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <HTML>
3  <head>
4    <title>Layout Web</title>
5  </head>
6  <body>
7    <div id="wrapper">
8      <div id="header">
9      </div><!-- Penutup div "header" -->
10     <div id="daftar-artikel">
11       <div class="artikel">
12       </div><!-- Penutup div "artikel" -->
13       <div class="artikel">
14       </div><!-- Penutup div "artikel" -->
15       <div class="artikel">
16       </div><!-- Penutup div "artikel" -->
17     </div><!-- Penutup div "daftar-artikel" -->
18     <div id="sidebar">
19     </div><!-- Penutup div "sidebar" -->
20     <div id="footer">
21     </div>
22   </div><!-- Penutup div "wrapper" -->
23 </body>
24 </html>
```

2. Mengisi pada bagian header

Bagian header akan diberi logo, menu navigasi, dan form pencarian. Isikan baris berikut ini di dalam div header. (<div id="header"> tambahkan disini </div>)

```

<ul id="menu-utama">
  <li><a href="index.html">Home</a></li>
  <li><a href="service.html">Service</a></li>
  <li><a href="about.html">About Us</a></li>
  <li><a href="contactus.html">Contact Us</a></li>
</ul>
<form>
  <input type="text" name="search" />
</form>
```

3. Mengisi pada bagian artikel

Bagian artikel akan diberi thumbnail gambar pada sebelah kiri dan potongan paragraf sebelah kanan. Isikan kode berikut di dalam div artikel.

(<div id="artikel"> tambahkan disini </div>)

```


<h1> Judul Artikel </h1>
<b>Feb 12, 2007</b><b>Views : 3,487,497</b>
<p>Bill Gates and Steve Jobs square off in the clean
white virtual world of the iconic Mac ads</p>
<a href="">Watch This</a>

```

Tambahkan juga pada div artikel yang kedua, dan ketiga.

4. Mengisi pada bagian sidebar

Pada bagian sidebar hanya diisi bagian heading dan list kategori. Isikan kode berikut di dalam div sidebar. (<div id="sidebar"> tambahkan disini </div>)

```

<h2>Who we are?</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partur:
Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis,
</p>
<h2>Artikel berdasarkan kategori</h2>
<ul>
<li><a href="">HTML dan CSS</a></li>
<li><a href="">Javascript</a></li>
<li><a href="">Photoshop</a></li>
<li><a href="">Inspirasi</a></li>
<li><a href="">Berita</a></li>
<li><a href="">Off Topic</a></li>
</ul>

```

5. Mengisi pada bagian footer.

Pada bagian footer hanya diisi keterangan dengan tag <p> saja. Anda bisa nyontoh ini atau kreasi sendiri.

```

<div id="footer">
<p>Desain Web copyright 2017 by Wahyu W</p>
</div>

```

6. Sekarang buka index.html dengan browser.



Tata letak layout ternyata belum sesuai harapan seperti yang di mockup. Tanya kenapa?

Butuh pengaturan jarak antar element dengan objek yang diluar (margin), butuh pengaturan element dengan objek yang didalam (padding), butuh pengaturan tata letak element, sebelah kanan apa kiri (floating).

7. Buatlah file CSS baru dengan nama style.css, simpan di folder yang sama dengan lokasi file HTML. Berikan komentar pada CSS dengan teori yang anda pahami.

/* ini cara nulis komentar di css */

```
1  *{
2      margin:0;
3      padding:0;
4      font-family:calibri, ,segoe ui', arial, tahoma, sans-serif;
5  }
6
7  body{
8      background-color:#DDDDDD;
9  }
10
11  #wrapper{
12      width : 780px;
13      margin: 0 auto;
14      overflow: hidden;
15  }
16
17  #header{
18      background: url(images/header.jpg) repeat-x #555;
19      height : 70px;
20      width : 100%;
21      padding:5px;
22      margin : 20px 0;
23      overflow : hidden;
24  }
```

```

25  #header img{ width:130px ; height:35px ; }
26
27  #menu-utama{
28      margin-top:3px;
29      list-style:none;
30  }
31
32  #menu-utama li{
33      float:left;
34      padding:8px 20px;
35      border-right:1px solid #555555;
36  }
37
38  #menu-utama li a{
39      color : #ffffff;
40      text-decoration:none;
41  }
42
43  #header form{
44      float:right;
45      margin-top:7px;
46      margin-right: 10px;
47  }
48
49  #header form input{
50      border:none;
51      height:20px;
52  }
53
54  #daftar-artikel{
55      width:470px;
56      float:left;
57  }
58  .artikel{
59      background:#ffffff;
60      padding:10px;
61      margin-bottom:20px;
62      overflow:hidden;
63  }
64  .artikel img{
65      float:left;
66      margin-right:10px;
67      width:200px;
68      height:165px
69  }

```



```

71  □ .artikel b{
72      color:#616060;
73      background:#DDDDDD;
74      padding:3px;
75      font-size:12px;
76      font-weight:bold;
77      margin-right:10px;
78  }
79
80  □ .artikel p{
81      margin:10px 0;
82  }
83
84  □ .artikel a{
85      display:block;
86      text-align:right;
87      color:#636363;
88  }
89
90  □ #sidebar{
91      width:270px;
92      float:right;
93  }

```

```

95  □ #sidebar h2{
96      font-size:18px;
97      margin:10px 0;
98  }
99
100 □ #sidebar p{
101     line-height:20px;
102     color : #636363;
103 }
104
105 □ #sidebar ul li a{
106     color:#636363;
107     text-decoration:none;
108 }
109
110 □ #footer{
111     clear:both;
112     margin:20px 0;
113     text-align:center;
114     background-color: #f0f0f0;
115     padding:5px;
116     color:#555555;
117 }

```

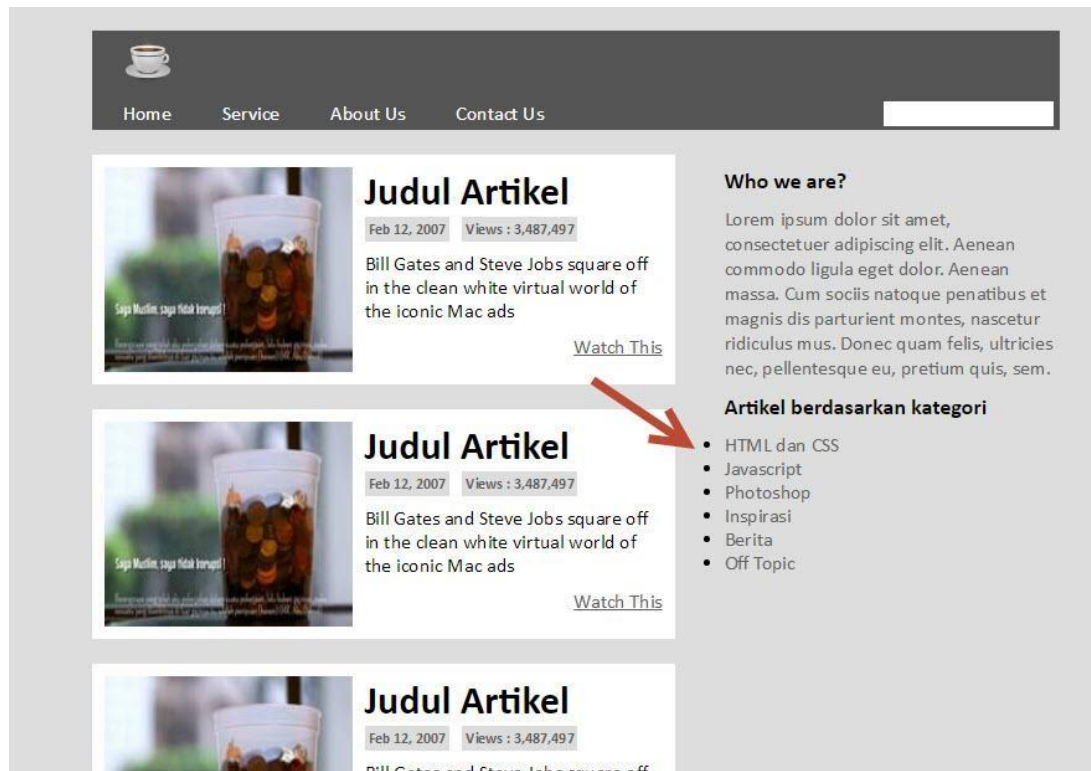
8. Panggil link css setelah tag penutup title pada file index.html Anda

```

<title>Layout Web</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>

```

9. Coba buka kembali index.html, bila sudah tampil seperti dibawah ini berarti sudah ok.



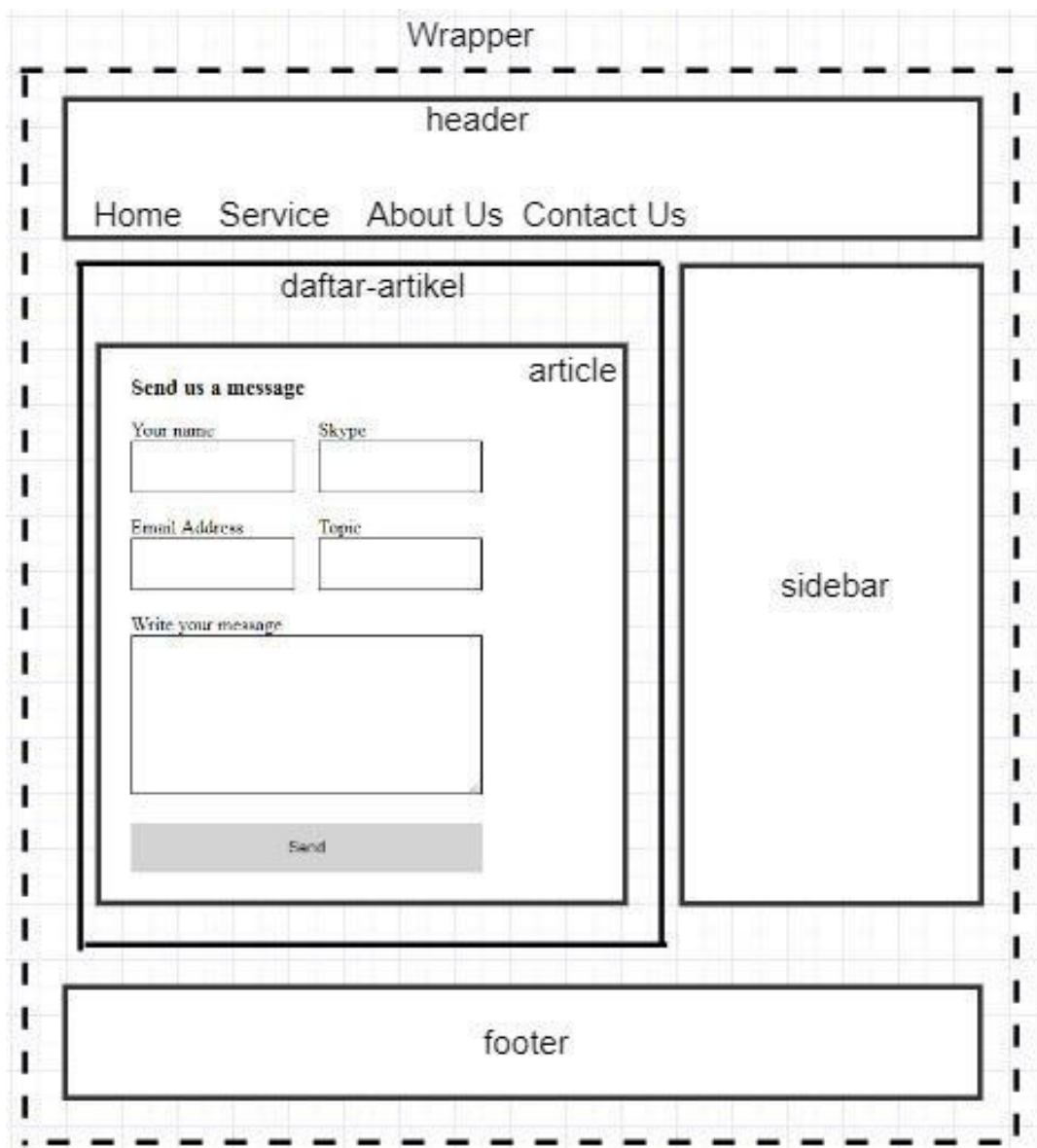
Ada refisi dari client ☹ :

- Buat list bullet yang ditandai panah menyorok kedalam.
- Buat sudut pada bagian header tidak lancip (tajam), tapi tumpul.
- Input pencarian agak dinaikan sedikit.

Pertemuan 7

Penggunaan Grid Pada Template Website

Setelah selesai mengerjakan refisi halaman index.html, sekarang Anda ditugasi membuat halaman contact us. Anda dapat mengcopy index.html kemudian simpan dengan nama contactus.html. buatlah link pada bagian menu, bila di klik contact us, maka akan membuka file contactus.html.



Lihat mockup form yang diinginkan client, Anda diminta untuk menyusun tata letak element form seperti gambar di atas. Solusi? Jangan gunakan tabel, tapi gunakan grid.

"CSS Grid is going to become supported-by-default in Chrome and Firefox in March of 2017." – Eric Meyer

1. Modifikasi div id="daftar-artikel" pada contactus.html menjadi seperti dibawah ini :

```
<div id="daftar-artikel">
  <div class="artikel">
    <h3>Send us a message</h3>
    <div class="form_contact">
      <form id="myform" action="">
        <p><label for="">Your name</label>
          <input type="text"></p>
        <p><label for="">Skype</label>
          <input type="text"></p>
        <p><label for="">Email Address</label>
          <input type="text"></p>
        <p><label for="">Topic</label>
          <input type="text"></p>
        <p class="full-width">
          <label for="">Write your message</label>
          <textarea name="" id="" cols="30" rows="7"></textarea></p>
        <p class="full-width">
          <button>Send</button></p>
        </form>
      </div>
    </div><!-- Penutup div "artikel" -->
  </div><!-- Penutup div "daftar-artikel" -->
</div>
```

2. Lihat contactus.html di browser :

Home Service About Us Contact Us

Send us a message

Your name

Skype

Email Address

Topic

Write your message

Who we are?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.

Artikel berdasarkan kategori

- HTML dan CSS
- Javascript
- Photoshop
- Inspirasi
- Berita
- Off Topic

Desain Web copyright 2017 by Wahyu W

3. Sekarang kita mulai membagi class = "form_contact" menjadi 2 kolom, tambahkan kode css pada file style.css

```
.form_contact {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: 1fr 1fr;  
}
```

Maksudnya kolom pertama 1 fraksi, kolom kedua 1 fraksi (dibagi sama rata).

4. Element form juga perlu dideklarasikan sebagai grid.

```
#myform {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: 1fr 1fr;  
    grid-gap: 20px;  
}
```

Grid-gap = gutter (lihat teori tentang anatomi grid)

5. Kita perlu mengatur agar kedua element terakhir (textarea & tombol) lebarnya penuh.

```
.full-width {  
    grid-column: 1 / 2;  
}
```

6. Lengkapi kode cssnya :

```
.form_contact label {  
    display: block;  
}  
  
.form_contact p {  
    margin: 0;  
}  
  
.form_contact button, input, textarea {  
    padding: 1em;  
}  
  
button {  
    background: lightgrey;  
    width: 100%;  
    border: 0;  
}  
  
button:hover, button:focus {  
    background: gold;  
    outline: 0;  
}  
  
input:focus, textarea:focus {  
    outline: 3px solid gold;  
}
```