

LAPORAN DESAIN PEMROGRAMAN WEB HTML & CSS

JOBSHEET 2



Oleh :

**HAFIDH SAJID MALIK
TI 2D
1841720105**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama <code>index.html</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>index.html</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>1 <html> 2 <head> 3 <title>Main Page</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Welcome To DasarWeb</h2> 8 </body> 9 </html></pre>
4	Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama <code>style.css</code> . Ketikkan kode di bawah ini di dalam file <code>style.css</code> .
5	<pre>1 h2 { 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 }</pre>
6	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb</code>
7	Dalam struktur halaman web, <code>index.html</code> akan selalu menjadi halaman utama sebuah web. Sehingga jika dalam sebuah direktori terdapat <code>index.html</code> maka dia akan selalu dipanggil dan ditampilkan di browser. Itulah sebabnya pada langkah 6 hanya diketik halaman <code>localhost/dasarWeb</code> tanpa nama file.
8	Pada kode program di dalam <code>index.html</code> terdapat tag <code><link></code> di bagian head di mana atribut <code>href</code> merujuk ke halaman <code>style.css</code> .
9	<code>style.css</code> berisi kode program untuk mengatur tampilan di dalam halaman yang merujuk ke file <code>style.css</code> , dalam praktikum ini adalah <code>index.html</code> . Sehingga tampilan di dalam <code>index.html</code> akan sesuai dengan properti yang diatur di dalam <code>style.css</code> .

Praktikum 2 : Penggunaan div

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>div.html</code> di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>div.html</code>

2	<pre> 1 <html> 2 3 <body> 4 5 <p>Ini adalah beberapa teks.</p> 6 7 <div style="background-color: lightblue"> 8 <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3> 9 <p>Ini adalah teks di dalam div.</p> 10 </div> 11 12 <p>This is some text.</p> 13 14 </body> 15 16 </html> </pre>
3	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/div.html
4	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1)</p> <p>Ini adalah beberapa text.</p> <p>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</p> <p>ini adalah teks di dalam div.</p> <p>This is some text.</p> <p>Yang saya pahami penggunaan tag <div> pada file tersebut yaitu untuk menempatkan beberapa elemen atau teks menjadi satu bagian yang dimana terapat background biru didalam elemen tersebut.</p>

Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML


Langkah	Keterangan
1	Lengkapi kode program di dalam index.html menjadi seperti kode pada langkah 2

2	<pre>1 <html> 2 3 <head> 4 <title>Main Page</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 <h2>Welcome To DasarWeb</h2> 10

 11 <!-- contoh penggunaan class --> 12 <div class="kotak">kotak 1</div> 13 <div class="kotak">kotak 2</div> 14 <div class="kotak">kotak 3</div> 15 <!-- contoh penggunaan id --> 16 <div id="kotak">Kotak 4</div> 17 </body> 18 19 </html></pre>
3	Lengkapi kode program di dalam file <code>style.css</code> . sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4
4	<pre>1 h2{ 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 } 6 7 .kotak{ 8 padding: 50px; 9 width: 100px; 10 color: #fff; 11 margin: 10px; 12 background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16 width: 400px; 17 color: #fff; 18 background: blue; 19 padding: 50px; 20 }</pre>
5	Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
6	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2)</p> <div><p>Welcome to Dasar Web</p><div>kotak 1</div><div>kotak 2</div><div>kotak 3</div><div>kotak 4</div></div> <p>Yang saya pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html yaitu class dan id dapat digunakan sebagai penanda pada saat melakukan styling dengan menggunakan CSS.</p>

Praktikum Bagian 4 : Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file <code>style.css</code>
2	<pre>body{ background: lightcyan; color: white; }</pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3)</p>  <p>dari pengamatan yang telah saya lakukan perubahan setelah penambahan kode diatas adalah adanya perubahan tampilan dari background</p>

Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background

Definisi dan penggunaan :

Properti `background-image` menetapkan satu atau lebih gambar background untuk suatu elemen.


Secara default, gambar latar belakang ditempatkan di sudut kiri atas elemen, dan diulang secara vertikal dan horizontal.

Tip: Latar belakang suatu elemen adalah ukuran total elemen, termasuk padding dan border (tetapi bukan margin).

Tip: Selalu atur warna latar untuk digunakan jika gambar tidak tersedia.

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Pada file <code>style.css</code> ubah value dari background menjadi <code>bunga2.jpg</code> seperti pada potongan kode pada langkah 2

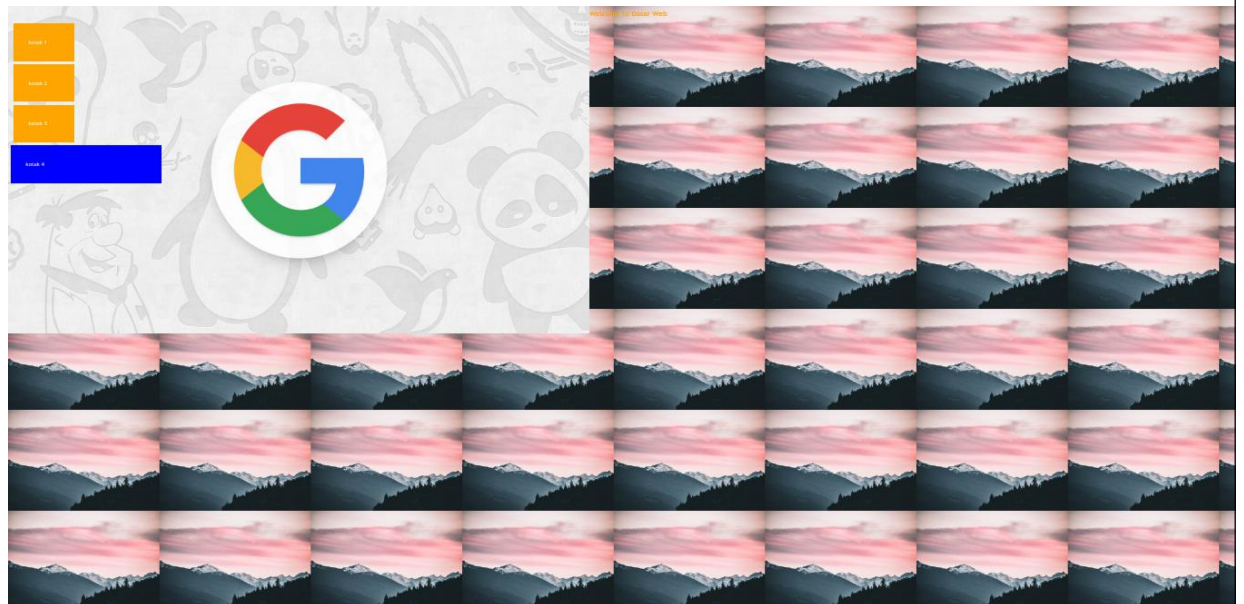
2	<pre>body{ background: url('bunga2.jpg'); color: □white; }</pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4)</p>  <p>dari pengamatan yang telah saya lakukan perubahan setelah penambahan kode diatas adalah adanya perubahan tampilan dari background</p>
5	Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img .
6	Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7
7	<pre>body{ background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); background-repeat: no-repeat, repeat; color: □white; }</pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini :



9

Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. (soal no 5)



10

dari tampilan yang terjadi yaitu tampilan backgroundnya berubah menjadi gambar yang sudah kita download dimana gambar yang kita namai tree1 akan menjadi tampilan awal yang gambarnya tidak berulang sedangkan gambar dengan nama field1 gambar akan berulang karena didalam syntax codingan telah diatur sebagai berikut: background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); background-repeat: no-repeat, repeat;

Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS

Mengenal Margin pada CSS

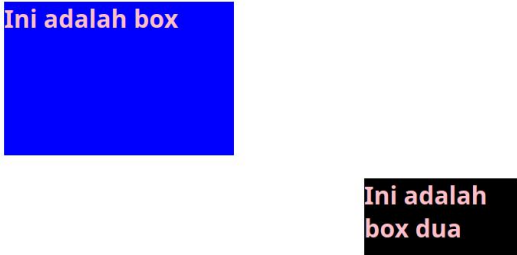
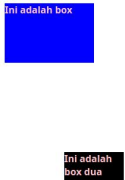
Margin adalah sisi luar dari sebuah element. misalnya anda ingin mengatur jarak antar element. anda bisa menggunakan syntax margin untuk mengaturnya. Terdapat beberapa sisi luar margin yaitu,

margin atas di tuliskan pada css dengan ‘margin-top’,
margin bawah atau jarak luar bagian bawah di tulis di CSS dengan ‘margin-bottom’,
‘margin-left’ sebagai jarak luar sebelah kiri element, dan
‘margin-right’ adalah sisi luar pada bagian sebelah kanan

Tetapi jika anda hanya menggunakan syntax ‘margin’ saja maka akan secara otomatis mengatur jarak atas,bawah, kiri dan kanan element.

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>backgroundCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Margin CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <div class="box"> 11 <h1>Ini adalah box</h1> 12 </div> 13 <div class="box-dua"> 14 <h1>Ini adalah box dua</h1> 15 </div> 16 </body> 17 18 </html> </pre>

5	Buat satu file baru bernama <code>styleMargin.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	<p>Ketikkan kode program berikut ke dalam <code>styleMargin.css</code></p> <pre> 1 h1{ 2 color: pink; 3 } 4 .box{ 5 background: blue; 6 height: 200px; 7 width: 300px; 8 margin: 30px; 9 } 10 11 .box-dua{ 12 background: black; 13 height: 100px; 14 width: 200px; 15 margin-left: 500px; 16 }</pre>
7	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)</p> <div>  </div> <p>Kode diatas digunakan untuk mengatur jarak margin</p>
9	Ubah nilai <code>margin</code> pada pengaturan <code>.box</code> menjadi <code>margin : 300px;</code> . Amati apa perbedaannya.
10	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)</p> <div>  </div> <p>kode program diatas adalah mengatur jarak antar element untuk menggunakan syntax margin</p>

Padding adalah sisi dalam dari sebuah element. Kita bisa menggunakan syntax padding untuk mengatur jarak pada sisi dalam sebuah element yang kita tentukan. Sama seperti margin yang memiliki sisi-sisi . seperti top, left, right, bottom. jenis padding yaitu padding atas di tuliskan pada css dengan 'padding-top' yang berarti mengatur sisi dalam sebelah atas sebuah element, padding bawah atau jarak dalam bagian bawah di tulis di CSS dengan 'padding-bottom', 'padding-left' sebagai jarak dalam sebelah kiri element, dan 'padding-right' adalah sisi luar pada bagian sebelah kanan. jika anda hanya menggunakan syntax 'padding' saja maka akan secara otomatis mengatur jarak atas,bawah, kiri dan kanan element yang bagian dalam.

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi marginCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Padding CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePadding.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <h2>Belajar Padding dengan CSS</h2> 11 <div class="box"> 12 <h1>Ini adalah box</h1> 13 </div> 14 <div class="box-dua"> 15 <h1>Ini adalah box dua</h1> 16 </div> 17 </body> 18 19 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama stylePadding.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePadding.css.
7	<pre> 1 h1{ 2 text-align: center; 3 color: #c0c0c0; 4 5 h2{ 6 text-align: center; 7 8 9 .box{ 10 background: blue; 11 height: 200px; 12 width: 300px; 13 padding: 20px; 14 15 .box-dua{background: red; 16 height: 100px; 17 width: 600px; 18 padding-left: 70px; </pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 8)</p> <div data-bbox="300 159 1142 423"> <p>Belajar Padding dengan CSS</p> <div data-bbox="300 197 515 347">Ini adalah box</div> <div data-bbox="300 360 724 423">Ini adalah box dua</div> </div> <p>Setelah saya amati dia akan menampilkan hasil seperti gambar diatas box pertama berwarna biru dan box kedua berwarna merah sesuai dengan syntax masing box tersebut.</p>
10	<p>Ubah nilai <code>padding</code> pada pengaturan <code>.box</code> menjadi <code>padding=200px;</code></p>
11	<p>Catat di sini kesimpulan apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 9)</p> <div data-bbox="300 853 1142 1756"> <p>Belajar Padding dengan CSS</p> <div data-bbox="309 911 1015 1509">Ini adalah box</div> <div data-bbox="309 1532 986 1632">Ini adalah box dua</div> </div> <p>Setelah saya amati dia akan menampilkan hasil seperti gambar diatas box pertama yang berwarna biru ukurannya menjadi semakin besar</p>

Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS

Beberapa syntax css yang digunakan untuk mengatur font:

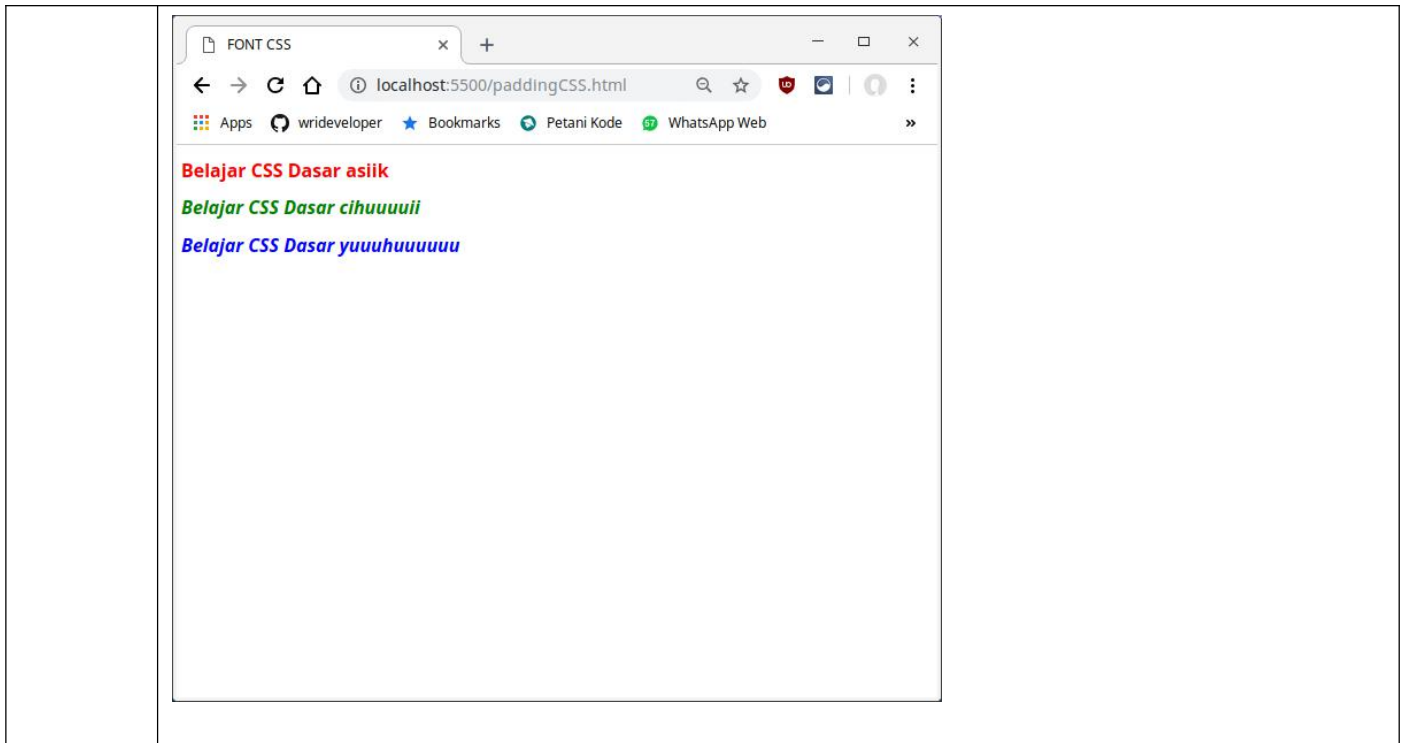
³⁵₁₇ font-size digunakan untuk mengatur ukuran font

³⁵₁₇ font-weight di gunakan untuk mengatur ketebalan font

- 35 font-family untuk mengubah jenis font
17
35 font-style digunakan untuk merubah gaya pada font.
17
35 color digunakan untuk merubah warna font
17

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi paddingCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Font CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar asiik</h1> 11 <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuuui</h1> 12 <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhuuuu</h1> 13 </body> 14 15 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFont.css.
7	<pre> 1 .tulisan_satu{ 2 color: red; 3 font-family: sans-serif; 4 font-style: normal; 5 } 6 7 .tulisan_dua{ 8 color: green; 9 font-size: 24pt; 10 font-style: italic; 11 } 12 13 .tulisan_tiga{ 14 color: blue; 15 font-weight: bold; 16 font-style: oblique; 17 } 18 </pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
9	Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)



Praktikum Bagian 8 : Mengatur Hyperlink dengan CSS

Hyperlink merupakan link yang dibuat untuk mengalihkan halaman saat di klik. Hyperlink atau link dibuat dengan menggunakan tag dan di akhiri dengan tag di HTML. Untuk mempercantik, mengubah atau mengatur hyperlink dengan css caranya akan di jelaskan sbb :

Ada empat status yang di miliki oleh hyperlink html dan bisa di manipulasi dengan menggunakan css. yaitu :

- ³⁵₁₇ link. merupakan link aktif biasa.
- ³⁵₁₇ visited. merupakan status sebuah link yang telah di kunjungi.
- ³⁵₁₇ hover. merupakan status sebuah link pada saat diletakkan cursor mouse di atasnya.
- ³⁵₁₇ active. merupakan status sebuah link atau hyperlink pada saat sudah di klik.

Syntax nya adalah sebagai berikut :

- ³⁵₁₇ a:link = untuk link biasa
- ³⁵₁₇ a:visited = merupakan status sebuah link yang telah di kunjungi.
- ³⁵₁₇ a:hover = merupakan status sebuah link pada saat diletakkan cursor mouse di atasnya.
- ³⁵₁₇ a:active = merupakan status sebuah link atau hyperlink pada saat sudah di klik.

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>fontCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>

4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Hyperlink CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 Klik di sini 11 </body> 12 13 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleLink.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleLink.css</code> .
7	<pre> 1 .link{ 2 font-size: 20pt; 3 } 4 5 .link:hover{ 6 color: red; } 7 8 .link:link{ 9 color: blue; 10 } </pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)</p> <p><u>Klik di sini</u></p> <p>Bila cursor diarahkan ke tulisan link maka dia akan berubah warna menjadi merah seperti gambar di bawah ini</p> <p><u>Klik di sini</u></p>
10	Tambahkan kode pada <code>styleLink.css</code> untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi.
11	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 12)</p> <p><u>Klik di sini</u></p>

```

1  .link
2  {
3      font-size: 20pt;
4  }
5  .link:hover{
6      color: red;
7  }
8  .link:link{
9      color: blue;
10 }
11 .link:visited
12 {
13     color: greenyellow;
14 }

```

Praktikum Bagian 9 : Mengatur Format Text dengan CSS

Pengaturan format text di dalam CSS adalah sebagai berikut :

- a. color
digunakan untuk mengatur warna text, value yang dapat diisi berupa warna atau kode warna
- b. text-align
digunakan untuk mengatur posisi align pada text atau rata text, value yang bisa diisi di antaranya adalah center untuk membuat text rata tengah, left untuk membuat text rata kiri, right untuk membuat text menjadi rata kanan dan justify untuk membuat text menjadi rata kanan dan rata kiri.
- c. text-decoration
digunakan untuk mengatur dekorasi text, valuenya berupa none untuk membuat text tidak memiliki dekorasi, overline untuk membuat text memiliki garis pada bagian atas text, line-through untuk membuat garis yang mencoreng pada text, dan underline untuk membuat garis pada bawah text (garis bawah).
- d. text-transform
digunakan untuk mengatur huruf kapital pada text, value yang bisa di gunakan diantaranya adalah uppercase untuk membuat text menjadi huruf besar, lowercase untuk membuat text menjadi huruf kecil, dan capitalize untuk membuat huruf awal pada tiap kata menjadi huruf besar.
- e. text-indent
Digunakan untuk mengatur jarak alinea pada text, value yang bisa digunakan berupa nilai pixel dan lainnya sesuai kebutuhan.
- f. letter-spacing
Digunakan untuk mengatur jarak antar karakter pada text, value yang di isi berupa nilai pixel dan lain-lain.
- g. word-spacing
Digunakan untuk mengatur jarak antar kata pada text, value yang di isi juga berupa nilai pixel.
- h. line-height
Digunakan untuk mengatur jarak antar baris pada text value yang di isi berupa nilai.
- i. text-shadow
Digunakan untuk mengatur efek bayang pada text, value yang di isikan pertama mengisi nilai untuk jarak kiri kanan, dan kedua mengisi jarak atas bawah dan yang ketiga mengisi warna. untuk contoh penulisanya 2px 5px blue.
- j. vertical-align
Digunakan untuk mengatur align dalam bentuk vertikal pada text value yang digunakan adalah left untuk membuat text rata kiri, right untuk rata atas dan center untuk rata tengah.

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>linkCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <html> 2 3 <head> 4 <title>format text CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 <p class="tulisan_warna">Mengatur format text dengan CSS</p> 10 <p class="par1"> 11 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, 12 sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 13 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 14 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in 15 reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 16 Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia 17 deserunt mollit anim id est laborum. 18 19 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, 20 sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 21 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 22 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in 23 reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 24 Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia 25 deserunt mollit anim id est laborum. 26 27 </p> 28 </body> 29 </html> 30 31</pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleText.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleText.css</code> .
7	<pre> 1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 } 4</pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)</p> <p>Mengatur format text dengan CSS</p> <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipiscing elit. Dolor, cupiditate laborum repudiandae maxime officiis corporis, tempora ut debitis ipsum ex voluptatibus sequi commodi voluptas vel quam ratione asperiores animi esse. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipiscing elit. Dolor, cupiditate laborum repudiandae maxime officiis corporis, tempora ut debitis ipsum ex voluptatibus sequi commodi voluptas vel quam ratione asperiores animi esse.</p>

10	Tambahkan kode pada <code>styleText.css</code> untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan <code>text-align:center;</code> dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah.
11	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> Mengatur format text dengan CSS </div> <p>sectetur adipisicing elit. Dolor, cupiditate laborum repudiandae maxime officiis corporis. Modi voluptas vel quam ratione asperiores animi esse. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur. Repudiandae maxime officiis corporis, tempora ut debitis ipsum ex voluptatibus sequi comm</p>
12	Tambahkan kode pada <code>styleText.css</code> untuk menambahkan garis bawah pada text.
13	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 15)</p> <pre><code>.tulisan_warna { color: blue; text-align: center; text-decoration: underline; }</code></pre>
14	Tambahkan kode program pada <code>styleText.css</code> untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan <code>letter-spacing</code> .
15	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 16)</p> <pre><code>1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 text-decoration: underline; 5 letter-spacing: 5px; 6 }</code></pre>

Praktikum Bagian 10 : Mengenal Position CSS

Position pada CSS di gunakan untuk mengatur posisi sebuah element HTML. Properti position CSS ini digunakan untuk menentukan posisi sebuah element HTML sesuai dengan yang diinginkan.

Secara umum untuk membuat posisi atau menetapkan posisi sebuah element kita pasti menggunakan properti css lainnya seperti mengatur top, left, bottom, right untuk menetapkan posisi sebuah element, tetapi properti tersebut tidak akan bekerja jika position belum di atur terlebih dahulu, hal ini dikarenakan properti lain tergantung dengan position yang di tetapkan.

Beberapa property CSS yang dapat digunakan untuk menentukan posisi sebuah element HTML adalah :

³⁵₁₇ Static

Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.

³⁵₁₇ Relative

Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan “relatif” akan

membuatnya jauh dari posisi normalnya. Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.

³⁵₁₇ Fixed

Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap. tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed.

³⁵₁₇ Absolute

Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan element lain yang mendahuluinya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.

³⁵₁₇ Sticky

Unsur dengan posisi: sticky; diposisikan berdasarkan posisi scroll pengguna.

Elemen sticky berganti-ganti antara relatif dan tetap, tergantung pada posisi scroll. Ini diposisikan relatif sampai posisi offset tertentu bertemu di viewport - lalu "menempel" di tempatnya (seperti posisi: fixed).

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>textCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>

```

1  <html>
2
3  <head>
4      <title>Position CSS</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css">
6  </head>
7
8  <body>
9
10     <h2>position: static;</h2>
11
12     <p>Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default.
13         Elemen akan mengikuti posisi normal secara default,
14         elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.</p>
15
16     <div class="static">
17         Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;
18     </div>
19     <br><br><br><br>
20     <h2>position: relative;</h2>
21
22     <p>Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal.
23         Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif"
24         akan membuatnya jauh dari posisi normalnya.
25         Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.</p>
26
27     <div class="relative">
28         Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;
29     </div>
30     <br><br><br>
31     <h2>position: fixed;</h2>
32
33     <p>Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap,
34         tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll.
35         Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:</p>
36
37     <div class="fixed">
38         Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;
39     </div>
40     <br><br><br>
41     <br><br><br>
42     <br><br><br>
43     <br><br><br>
44     <br><br><br>
45     <br><br><br>
46
47     <h2>position: absolute;</h2>
48
49     <p>Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan
50         element lain yang mendahuluinya yang terdekat,
51         bukan relatif terhadap layar secara normal.</p>
52
53     <div class="relative1">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
54         <div class="absolute">Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;</div>
55     </div>
56
57     <br><br><br>
58     <br><br><br>
59
60     <h2>position: sticky;</h2>
61     <p>Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p>
62     <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>
63
64     <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div>
65
66     <div style="padding-bottom:200px">
67         <p> Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0),
68             ketika mencapai posisi scrollnya.</p>
69         <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>
70         <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
71             concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum.
72             Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p>
73         <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
74             concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum.
75             Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p>
76     </div>
77 </body>
78
79 </html>
80

```

5	Buat satu file baru bernama <code>stylePosition.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>stylePosition.css</code> .
7	<pre>1 div.static { 2 position: static; 3 border: 3px solid #73AD21; 4 } 5 6 div.relative { 7 position: relative; 8 left: 30px; 9 border: 3px solid #73AD21; 10 } 11 12 div.fixed { 13 position: fixed; 14 bottom: 0; 15 right: 0; 16 width: 300px; 17 border: 3px solid #73AD21; 18 } 19 20 div.relative1 { 21 position: relative; 22 width: 400px; 23 height: 200px; 24 border: 3px solid #73AD21; 25 } 26 27 div.absolute { 28 position: absolute; 29 top: 80px; 30 right: 0; 31 width: 200px; 32 height: 100px; 33 border: 3px solid #73AD21; 34 } 35 36 div.sticky { 37 position: -webkit-sticky; /* Safari */ 38 position: sticky; 39 top: 0; 40 background-color: yellow; 41 border: 2px solid #4CAF50; 42 } 43</pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 17)</p>  <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <code>localhost:5500/textCSS.html</code>. The page content includes a yellow sticky bar at the top and a fixed element at the bottom. Annotations explain the positioning of these elements.</p> <p>Position: sticky;</p> <p>Cobalah untuk scroll untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p> <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p> <p>Hola Aku adalah sticky</p> <p>Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (<code>top:0</code>), ketika mencapai posisi scrollnya.</p> <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p> <p>Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed</p>

--	--

Praktikum Bagian 11 : Menggunakan Float

Teknik Floating pada bagian web design merupakan sebuah kebutuhan yang paling banyak di perlukan. Properti float digunakan untuk memposisikan dan memformat konten, mis. membuat gambar melayang ke sebelah kiri teks dalam kontainer.

Salah satu contoh penggunaan float yang paling sering di temukan adalah ketika kita ingin mebuat gaambar postigan website yang terletak di bagian samping tulisan konten. Berikut akan diberikan contoh tentang penggunaan float pada CSS. Properti float dapat memiliki salah satu dari nilai berikut:

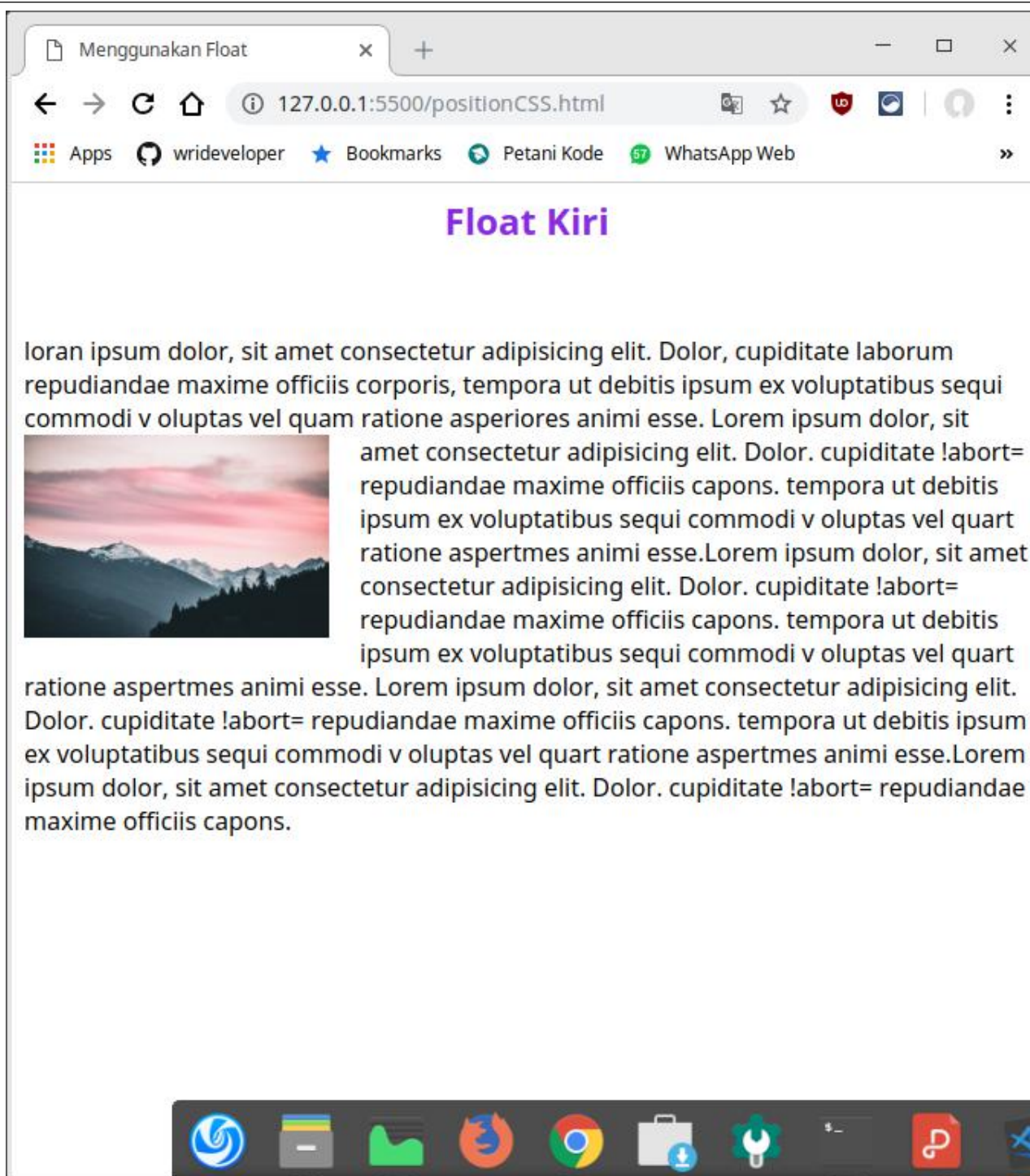
- ³⁵₁₇ kiri - Elemen mengapung di sebelah kiri wadahnya
- ³⁵₁₇ kanan- Elemen mengapung di sebelah kanan wadahnya
- ³⁵₁₇ tidak ada - Elemen tidak mengambang (akan ditampilkan tepat di tempat teks tersebut muncul). Ini standar
- ³⁵₁₇ inherit - Elemen ini mewarisi nilai float dari induknya

Dalam penggunaannya yang paling sederhana, properti float dapat digunakan untuk membungkus teks di sekitar gambar.

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>positionCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>

4	<pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Menggunakan Float</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Float Kiri</h2>
 8 <div class="float1"> 9 <p> 10 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 11 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 12 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 13 14 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 15 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 16 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 17 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 18 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 19 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 20 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 21 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 22 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 23 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 24 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 25 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 26 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 27 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 28 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 29 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 30 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 31 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 32 </p> 33 </div> 34 </body> 35 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleFloat.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleFloat.css</code> .
7	<pre> 1 h2{ 2 text-align: center; 3 color: blueviolet; 4 } 5 6 .gambar{ 7 width: 100px; 8 float: left; 9 margin-right: 10px; 10 } 11 </pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
9	Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)



Teknik Floating pada bagian web design merupakan sebuah kebutuhan yang paling banyak di perlukan. Properti float digunakan untuk memposisikan dan memformat konten, mis. membuat gambar melayang ke sebelah kiri teks dalam kontainer.

Tugas Jobsheet 2 :

Buatlah sebuah website pribadi statis untuk diri sendiri dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Minimal 2 halaman.
- b. Menggunakan semua pengaturan HTML dan CSS yang telah diberikan dalam Jobsheet 1 dan 2.
- c. Disimpan dalam 1 folder dan diberi nama dengan format :
namakelas_namaMhs.
- d. Gambar-gambar yang digunakan disimpan dalam folder img di dalam folder utama.

Referensi :

- 1) Jason Beaird, The principles of Beautiful Web Design
- 2) Rian Ariona, Belajar HTML dan CSS (Tutorial Fundamental dalam mempelajari HTML dan CSS)
- 3) Adi Hadisaputra, HTML dan CSS Fundamental dari Akar menuju Daun
John Duckett, HTML dan CSS design and build websites