

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-2: CSS

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

September 2023

Nama: Fitria Nur Sholikah

NIM : 2241760004 Kelas : SIB 2C

Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html.
2	Ketikkan ke dalam file index.html tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>1</pre>
4	Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama style.css. Ketikkan kode di bawah ini di dalam file style.css.
5	1 h2{ 2
6	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb
7	Dalam struktur halaman web, index.html akan selalu menjadi halaman utama sebuah web. Sehingga jika dalam sebuah direktori terdapat index.html maka dia akan selalu dipanggil dan ditampilkan di browser. Itulah sebabnya pada langkah 6 hanya diketik halaman localhost/dasarWeb tanpa nama file.
8	Pada kode program di dalam index.html terdapat tag <link/> di bagian head di mana atribut href merujuk ke halaman style.css.
9	style.css berisi kode program untuk mengatur tampilan di dalam halaman yang merujuk ke file style.css, dalam praktikum ini adalah index.html. Sehingga tampilan di dalam index.html akan sesuai dengan properti yang diatur di dalam style.css. Hasil: Welcom To DasarWeb

Praktikum 2: Penggunaan div

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama div.html di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam div.html
2	<pre>1</pre>
3	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/div.html
4	Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1) Hasil: Ini adalah beberapa teks Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div Ini adalah teks di dalam div This is some text. Penjelasan: Tag <div></div> digunakan untuk mendefinisikan sebuah bagian dalam file HTML. Dengan menggunakan tag ini, kita dapat mengelompokkan elemen-elemen HTML tertentu dan memberikan gaya atau format tertentu pada bagian tersebut.

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

```
3 ⊟
           4
                   <title>Main Page</title>
                   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
           5
           6
                  </head>
           8 =
                  <body>
                     <h2>Welcome To DasarWeb</h2>
           9
2
          10
                     <br>><br>>
          11
                     <!-- contoh penggunaan class -->
                     <div class="kotak">kotak 1</div>
          12
                     <div class="kotak">kotak 2</div>
          13
          14
                     <div class="kotak">kotak 3</div>
          15
                     <!-- contoh penggunaan id -
          16
                     <div id="kotak">Kotak 4</div>
          17
                  </body>
          18
        Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi seperti kode pada
3
        langkah 4
              h2
          2
                 color : Gorange;
          3
                 font-family : Trebuchet MS;
          4
                 text-align: center;
          5
          8
                padding: 50px;
          9
                 width: 100px;
                 color: □#fff;
         10
4
                 margin: 10px;
         11
                 background: Gorange;
         12
         13
         14
         15
              #kotak{
         16
                 width: 400px;
         17
                 color: □#fff;
         18
                 background: | blue;
         19
                 padding: 50px;
         20
                     kedua
                               file
                                       tersebut.
                                                     kemudian
                                                                    buka
                                                                             browser
                                                                                          dan
                                                                                                  jalankan/refresh
        Simpan
5
         localhost/dasarWeb
        Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini
         pemahaman anda. (soal no 2)
        Hasil:
                                                     Welcome To Dasar Web
6
        Penjelasan:
        Dari contoh penggunaan di atas, <div id></div> hanya boleh 1 kali, atau bisa dibilang <div
        id></div> merupakan kode unik, sedangkan <div class></div> boleh dituliskan berkali-kali.
```

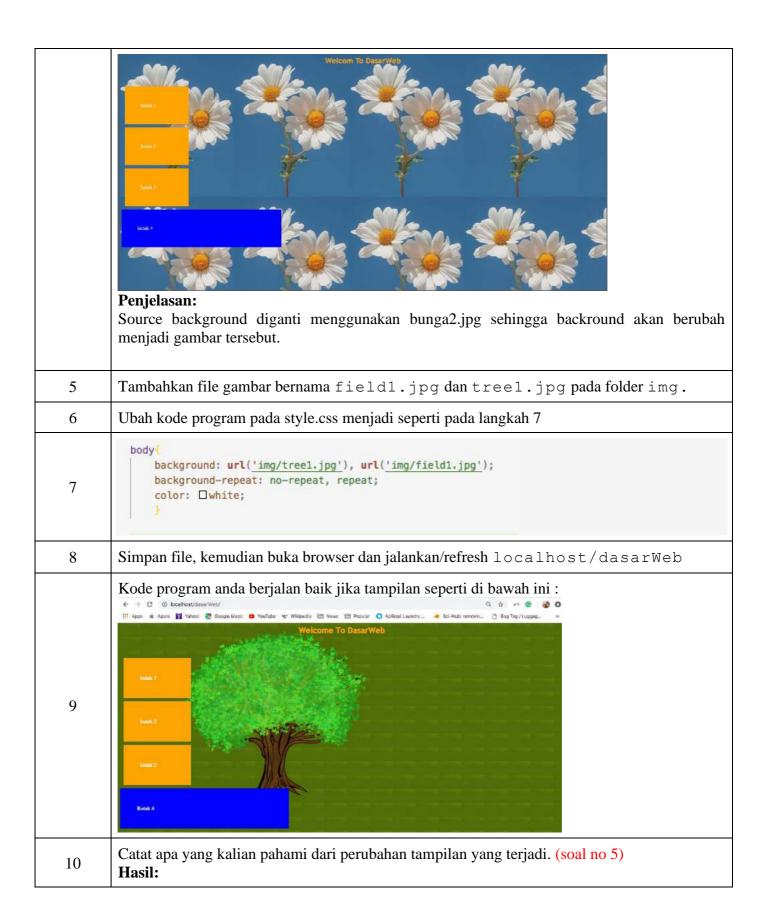
Praktikum Bagian 4: Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

Langkah-langkah Praktikum:

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file style.css
2	body{ background: Dightcyan; color: White; }
3	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3) Hasil: Welcome To DasarWeb Penjelasan: Dimasukkan body{} pada file style.css, sehingga ketika background di seting lightcyan maka background berubah warna menjadi lightcyan.

Praktikum Bagian 5: Menggunakan image untuk Background

Langkah	Keterangan
1	Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2
2	body(background: url('bunga2.jpg'); color: white;
3	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4) Hasil:





Penjelasan:

Terdapat kode background untuk memasukkan elemen-elemen yang akan dimasukkan ke dalam background, dan juga untuk background-repeat untuk mengulang atau tidak terhadap elemen/gambar yang dimasukkan, seperti contoh gambar diatas, background field terjadi pengulangan(REPEAT).

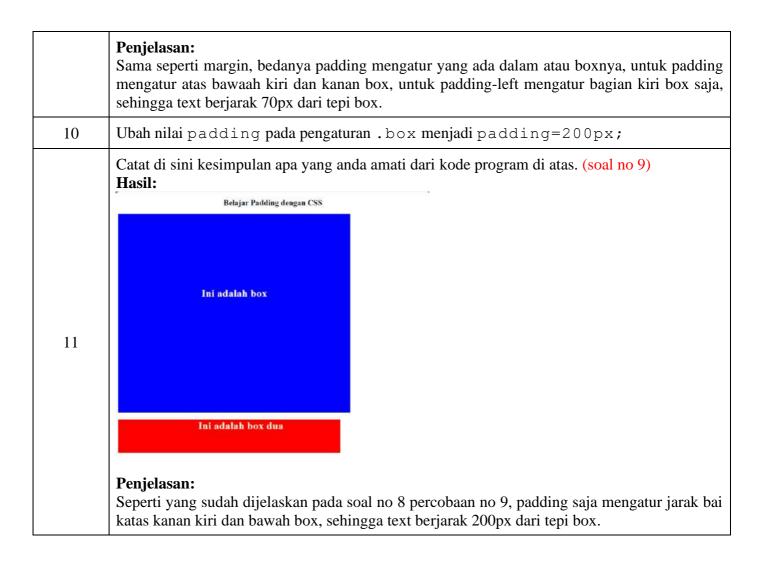
Praktikum Bagian 6: Margin dan Padding pada CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi backgroundCSS.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	1
5	Buat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program berikut ke dalam styleMargin.css

```
1
             h1
         2
                color: Epink;
         3
         4
             . box
         5
                background: | blue;
         6
                height: 200px;
         7
                 width: 300px;
         8
                 margin: 30px;
         9
        10
        11
             .box-dua
        12
                 background: Bblack;
        13
                 height: 100px;
        14
                 width: 200px;
        15
                 margin-left: 500px;
        16
7
        Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
        Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)
        Hasil:
          Ini adalah box
8
                                        Ini adalah box
        Penjelasan:
        Margin berfungsi untuk memberi jarak atau space terhadap sehingga tidak menempel/mepet
        terhadap tepi halaman, sedangkan margin left hanya berfokus pada jarak/space sebelah kiri saja.
        Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px; . Amati apa
9
        perbedaannya.
        Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)
        Hasil:
10
        Penjelasan:
        Berdasarkan perbedaan di atas, margin berfungsi untuk memberi jarak terhadap atau area
        tersebut baik dari atas bawah kiri dan kanan, berbeda jika dengan margin-left, margin-right dan
        lainnya yang berfokus pada bagian itu saja.
```

❖ Mengenal *Padding* dalam CSS

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	1 html 2 <html> 3 4 <head> 5</head></html>
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</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 8) Hasil: Belajar Padding dengan CSS Ini adalah box Ini adalah box dua



Praktikum Bagian 7: Pengaturan Font pada CSS

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	1 html 2 <html> 3</html>
5	Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb

```
6
      Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFont.css.
           .tulisan_satu[
       2
                color: red;
       3
                font-family: sans-serif;
       4
                 font-style: normal;
       5
       6
       7
           .tulisan_dua{
               color: ■green;
       8
                font-size: 24pt;
7
       10
                font-style: italic;
       11
       12
       13
           .tulisan_tiga{
                color: ■blue;
       14
                font-weight: bold;
       15
       16
                font-style: oblique;
       17
       18
8
      Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
      Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)
      Hasil:
       Belajar CSS Dasar asiiik
      Belajar CSS Dasar cihuuuii
9
      Belajar CSS Dasar yuhuuuu
      Penjelasan:
      Berdasarkan kode di atas font-family berfungsi untuk mengubah jenis font, untuk font size
      berfungsi untuk mengubah ukuran font, dan font-style berfungsi untuk jnis gaya pada font/text
```

seperti contoh normal untuk text normal, italic/oblique untuk text miring.

Praktikum Bagian 8: Mengatur Hyperlink dengan CSS

```
Langkah
           Keterangan
    1
           Rename index.html menjadi fontCSS.html
           Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda
    2
           mempunyai satu file index.html yang baru.
    3
           Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
               <!DOCTYPE html>
               <html>
            2
            3
            4
                  <head>
            5
                     <title>Hyperlink CSS</title>
                     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css">
            6
    4
            7
                  </head>
            8
            9
           10
                    <a class="link" href="http://www.polinema.ac.id" target="_blank">Klik di sini</a>
           11
                   </body>
           12
               </html>
           13
           Buat satu file baru bernama styleLink.css di dalam folder dasarWeb
    5
    6
           Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleLink.css.
                 .link
             2
                    font-size: 20pt;
             3
             4
             5
                .link:hover{
    7
             6
                  color: red;
             8
                .link:link{
             9
                    color: | blue;
            10
           Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
    8
           Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)
           Hasil:
               Tampilan Awal sebelum di klik
                       → C O
                   Klik di sini
               Tampilan Setelah Di Klik
    9
                     POLITEKNIK NEGERI MALANG
           Penjelasan:
```

```
Berdasarkan hasil diatas, link:hover berfungsi jika ada cursor mouse berada diatas link, maka
       akan berubah warna menjadi merah.
       Tambahkan kode pada styleLink.cssuntuk mengubah warna link menjadi hijau muda
10
       (greenyellow) setelah link dikunjungi.
       Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 12)
       Kode:
         .link:visited{
            color: greenyellow;
          }
       Hasil:
11
        Klik di sini
       Penjelasan:
       Fungsi dari link:visited yaitu untuk mengubah warna texthyperlink menjadi greenyellow setelah
       kita mengklik atau mengunjungi link tersebut.
```

Praktikum Bagian 9: Mengatur Format Text dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi linkCSS.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>chead> chead> clink rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css"> clink rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css"> chead> chead> class="tulisan_warna">Mengatur format text dengan CSS class="part"></pre>
5	Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleText.css.

```
1
                  .tulisan_warna
            2
                      color: | blue;
7
            3
            4
8
         Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
         Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)
         Hasil:
          Mengatur format text dengan CSS
          Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat ipsam nemo corrupti praesentium harum ad officia, vel necessitatibus aperiam
          molestiae veniam laborum libero deserunt hic nesciunt nulla modi dignissimos commodi! Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing
9
          elit. Unde at sunt, distinctio perferendis nisi repellat iure! Odit facilis consequuntur voluptate obcaecati quaerat mollitia rerum ex, corrupti
          aliquam, asperiores voluptatibus laborum.
         Penjelasan:
         Berdasarkan hasil diatas text yang berganti warna menjadi biru adalah text yang ada dalam class
         tulisan_warna karena pada styleText.css hanya class tulisan_warna.
         Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah
10
         dengan menambahkan text-align:center; dan menambahkan dekorasi berupa
         garis bawah.
         Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)
         Kode:
         .tulisan_warna{
            color: blue;
            text-align: center;
            text-decoration: underline;
         Hasil:
11
                                                 Mengatur format text dengan CSS
          Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat ipsam nemo corrupti praesentium harum ad officia, vel necessitatibus aperiam
          molestiae veniam laborum libero deserunt hic nesciunt nulla modi dignissimos commodi! Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing
          elit. Unde at sunt, distinctio perferendis nisi repellat iure! Odit facilis consequentur voluptate obcaecati quaerat mollitia rerum ex, corrupti
          aliquam, asperiores voluptatibus laborum
         Penjelasan:
         Setelah menambahkan text-align: center maka text dalam class tulisan warna bergeser ke
         Tengah halaman, dan untuk menambahkan garis bawah menggunakan kode text-decoration:
         underline.
12
         Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text.
         Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 15)
         .tulisan warna{
            color: blue;
            text-align: center;
            text-decoration: underline;
13
         }
         .par1{
            text-decoration: underline;
         Hasil:
```

	Mengatur format text dengan CSS
	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat ipsam nemo corrupti praesentium harum ad officia, vel necessitatibus aperiam molestiae veniam laborum libero deserunt hic nesciunt nulla modi dignissimos commodi! Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Unde at sunt, distinctio perferendis nisi repellat iure! Odit facilis consequuntur voluptate obcaecati quaerat mollitia rerum ex, corrupti aliquam, asperiores voluptatibus laborum.
	Penjelasan:
	Sama halnya dengan percobaan nomor 11, kita hanya perlu menuliskan class par1 pada file css dan menambahkan kode seperti di atas untuk memberi garis bawah pada text.
14	Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing.
	Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 16) Kode: .par1{ text-decoration: underline; letter-spacing: 5xp; }
	Hasil:
15	Mengatur format text dengan CSS
	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat ipsam nemo corrupti praesentium harum ad officia, vel necessitatibus aperiam molestiae veniam laborum libero deserunt hic nesciunt nulla modi dignissimos commodi! Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Unde at sunt, distinctio perferendis nisi repellat iure! Odit facilis consequuntur voluptate obcaecati quaerat mollitia rerum ex, corrupti aliquam, asperiores voluptatibus laborum.
	Penjelasan: Setelah ditambahkan kode letter-spacing, maka jarak antar karakter berubah sejauh 5px sesuai ukuran yang kita masukkan ke dalam file css pada class par1.

Praktikum Bagian 10: Mengenal Position CSS Langkah-langkah Praktikum:

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi textCSS.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

```
1
                <html>
           3
           4
                   <title>Position CSS</title>
                   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css">
           5
           6
                </head>
           8
           q
          10
                   <h2>position: static;</h2>
          11
          12
                    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.:
          15
          16
                    <div class="static">
          17
                      Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;
          18
          19
                   20
                   <h2>position: relative:</h2>
          21
                    Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal.
          22
          23
                       Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif"
          24
                       akan membuatnya jauh dari posisi normalnya.
                       Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.:
          25
          26
          27
          28
                    <div class="relative">
          29
                       Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;
          30
                    </div>
                    <br><br><br><br>>
          31
          32
                    <h2>position: fixed;</h2>
          33
          34
                    Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap,
          35
                        tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll.
          36
                        Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:
          37
          38
                    <div class="fixed">
          39
                       Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;
           40
4
          41
                    <br><br><br><br><br>>
          42
                    43
                    44
                    45
                    <br><br><br><br>>
          46
          47
                    <h2>position: absolute;</h2>
           48
           49
                    Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan
          50
                        element lain vang mendahuluinya yang terdekat,
          51
                        bukan relatif terhadap layar secara normal.:
          52
          53
                    <div class="relative1">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
                       <div class="absolute">Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;</div>
          54
                    </div>
          55
          56
           57
                    58
                    59
          60
                    <h2>position: sticky;</h2>
          61
                    Cobalah untuk <b > scroll </b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja. 
          62
                    Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.
          63
          64
                    <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div>
          65
          66
                    <div style="padding-bottom:2000px">
          67
                        Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0),
          68
                         ketika mencapai posisi scrollnya.
          69
                        Cobalah untuk melakukan scroll.
          70
                        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.
          73
                        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.
          76
                    </div>
          77
                </body>
          78
          79
                </html>
          80
```

```
Buat satu file baru bernama stylePosition.css di dalam folder dasarWeb
5
6
         Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePosition.css.
             div.static
                position: static:
                border: 3px solid ■#73AD21;
             div.relative 4
         6
               position: relative;
                left: 30px;
                border: 3px solid ■#73AD21;
         10
         11
         13
               position: fixed;
         14
                bottom: 0;
         15
                right: 0;
                width: 300px;
         17
                border: 3px solid ■#73AD21;
         18
         19
         20
             div.relative1
               position: relative;
         21
         22
                width: 400px;
                height: 200px:
         23
         24
                border: 3px solid ■#73AD21;
7
         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
8
         Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
         Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 17)
         Hasil:
         position: static;
         position: relative;
9
           Elemen ira diatus menggunakan pesisi selativ
         position: fixed:
```



Penjelasan:

- Untuk posisi statis tidak dipengaruhi apapun sehingga posisi akan default
- Untuk posisi relative hampir sama dengan statis hanya saja relative kita bisa mengatur boxnya ke atas bawah ataupun kanan kiri sehingga bergeser dari posisi normalnya
- Untuk posisi fixed, elemen berada di pojok kanan halaman karena sifatnya yang tetap, sehingga ketika kita menscroll sampai bawah pun elemen tersebut akan tetap berada disitu
- Sesuai dengan yang tercantum pada text, posisi absolut akan memposisikan relative dengan elemen lain yang terdekat. Sehingga sizenya akan besar dengan sendirinya
- Sesuai dengan yang tercantum pada text, posisi absolut akan memposisikan relative dengan elemen lain yang terdekat. Sehingga sizenya akan besar dengan sendirinya.

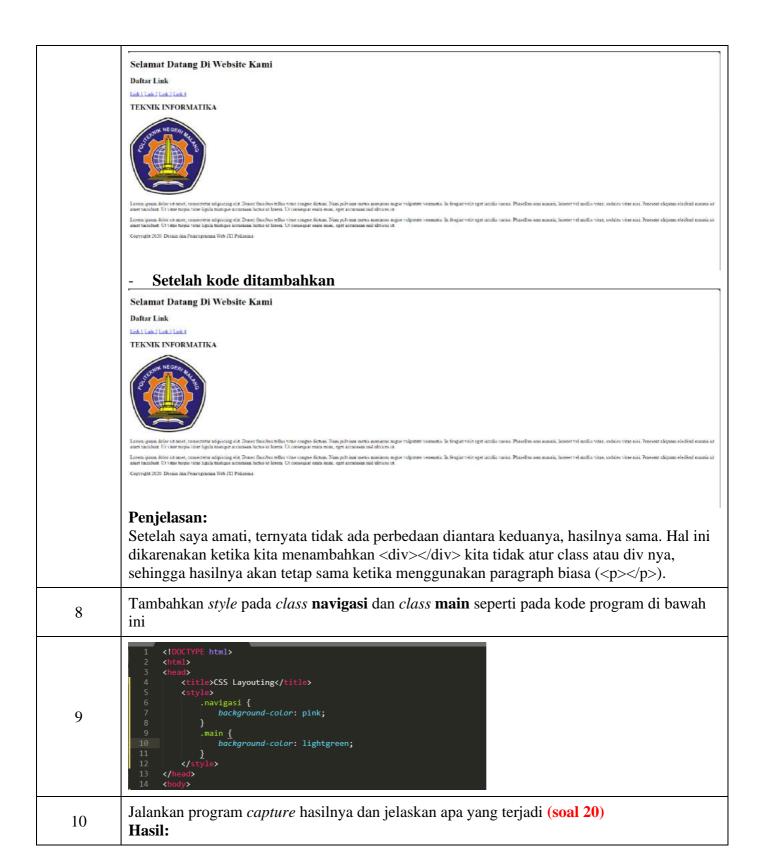
Praktikum Bagian 11: Menggunakan Float

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadipositionCSS.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

```
<html>
                   <head>
          3
                      <title>Menggunakan Float</title>
          4
                      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css">
          5
                   </head>
          6
                      <h2>Float Kiri</h2><br>
          8
                      <div class="float1":
          9
          10
                             Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
                             Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
          11
          12
                              when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
                              <img class="gambar "src="img/lambang-polinema1.png">
         13
                             It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
         14
         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.
4
         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,
                              when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
         20
          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
                              like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
         24
         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.
                              when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
         27
         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
                       /div
          33
          34
                   /body
         35
               </html:
         Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb
5
         Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFloat.css.
6
           1
                h2
           2
                    text-align: center;
           3
                    color: | blueviolet;
           4
           5
7
           6
                .gambar(
           7
                   width: 100px;
           8
                    float: left:
           9
                    margin-right: 10px;
          10
          11
         Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
8
         Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)
         Hasil:
9
         Penielasan:
         Gambar dikenakan float: left sehingga gambar akan berada pada sisi kiri halaman namun tidak
         diatas, jadi kesannya mengambang(float) diantara text.
```

Praktikum Bagian 12. CSS Layouting

```
Langkah
                                                   Keterangan
                                                   Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html.
                1
                2
                                                   Ketikkan ke dalam file index.html tersebut kode di bawah ini.
                                                                        <!DOCTYPE
<html>
<head>
                                                                                  <title>CSS Layouting</title>
                                                                                    <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1>
                                                                                    <h2>Daftar Link</h2>
                                                                                   <a href="#">Link 1</a>
<a href="#">Link 2</a>
                                                                                     <a href="#">Link 3</a>
                                                                                    <a href="#">Link 4</a>
                                                                                   <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
                                                                                   <Img SPC= logo.jpg >
<ppe>top>Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program
Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma
IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program
D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik
Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.
                3
                                                                                   Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi
                                                                                    D-III MI dan D-IV TI.
                                                                                    Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
                4
                                                   Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb
                                                   Kemudian buatlah <div> pada halaman html yang sama seperti pada kode program di bawah
                5
                                                   ini
                                                                                        <ht>>Selamat Datang Di Website Kami</ht>
                                                                                      iv class="navigasi">
<h2>Daftar Link</h2>
<u href="#">Link 1</a>
<a href="#">Link 2</a>
                                                                                        <a href="#">Link 2</a>
<a href="#">Link 3</a>
<a href="#">Link 4</a>
<a href="#">Link 4</a></a>
                                                                              class="main">
class="main
                6
                                                                                         Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV II mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JII) dengan prodi D-III MI dan D-IV II.
                                                                                        v class-"copyright">
Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
                                                   Amati hasil dari kedua program tersebut sama atau berbeda., jelaskan alasanya (soal 19)
                7
                                                   Hasil:
                                                                  Sebelum kode ditambahkan
```





Penjelasan:

Penjelasan:

Berdasarkan hasil diatas, tampilan berubah karena kita sudah menambahkan style dengan class navigasi dan main yang dirubah backgroundnya, sehingga hasilnya akan tampak seperti pada gambar diatas.

Praktikum Bagian – 13. Display *Inline* Langkah Keterangan Silakan hapus style pada soal no.2. kemudian tambahakan link 5 pada class navigasi seperti 1 kode program di bawah ini <title>CSS Layouting</title>
<style> 2 <div class="header"> <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> Link 3
Link 4
Link 5 3 Jalankan program *capture* hasil dan amati apa yang terjadi. (Soal 21) Hasil: **Daftar Link** Link 1 Link 2 Link 3 Link 4 Link 5

| F | Praktikum Bagian – 14. Display inline-block | | |
|---|---|---|--|
| | Langkah | Keterangan | |
| | 2 | ambahkan weight, hight dan display pada style di elemen a seperti pada kode program | |
| | | dibawah ini | |

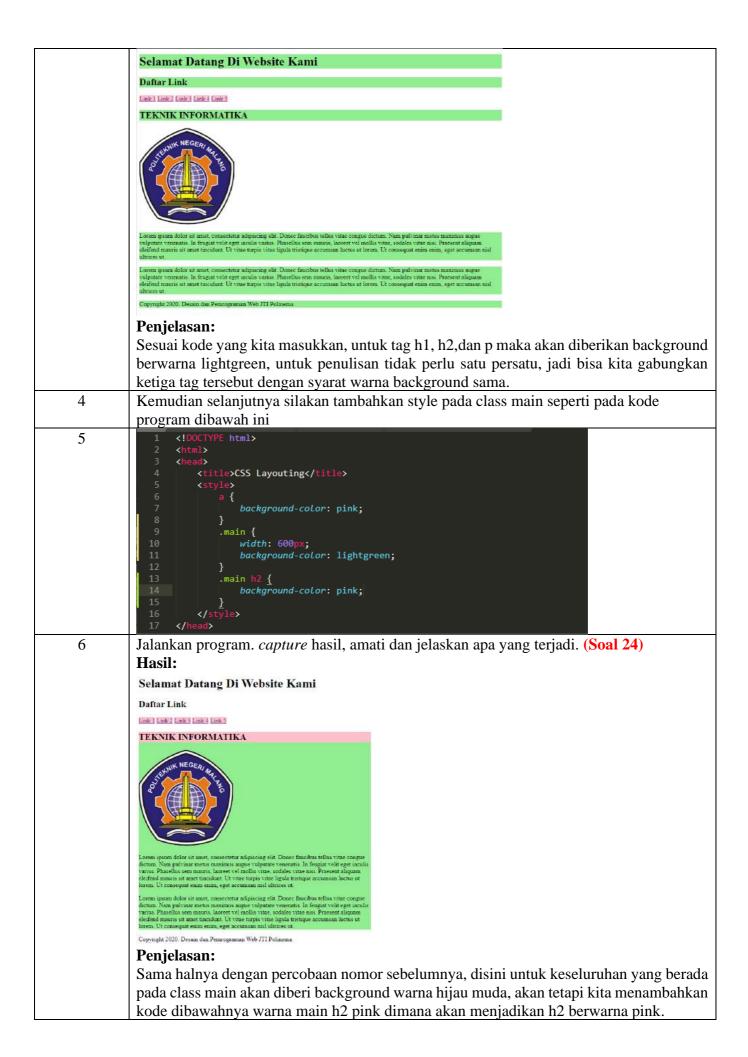
Sesuai dengan apa yang kita tambahkan, maka di display akan menampilkan link5.



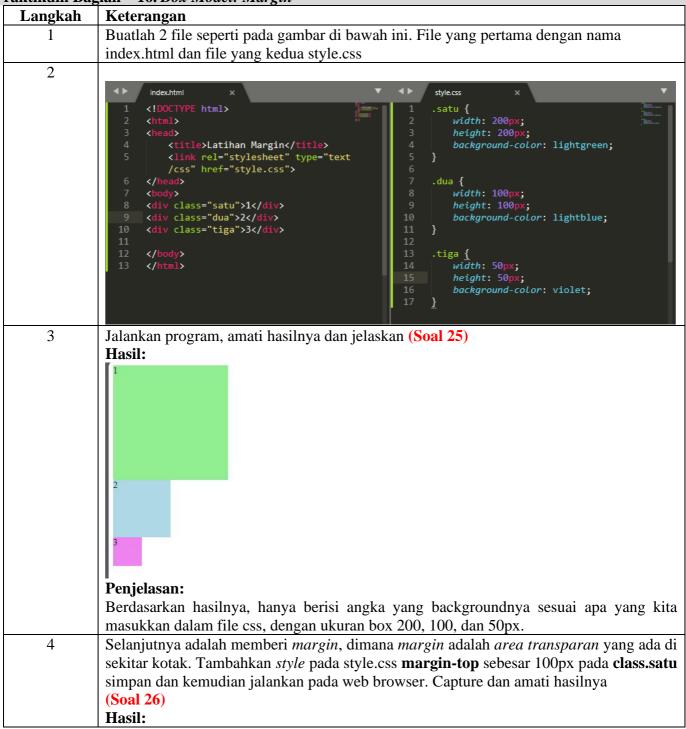
❖ Display Block

Praktikum Bagian – 15. Display block

| Langkah | Keterangan |
|---------|---|
| 1 | Beri style pada elemen h1, h2 dan p dengan background-color warna lightgreen seperti |
| | pada kode program di bawah ini |
| 2 | <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4</head></html></pre> |
| 3 | Jalankan program dan coba resize halaman web tersebut. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 23) |
| | Hasil: |



Praktikum Bagian - 16. Box Model: Margin





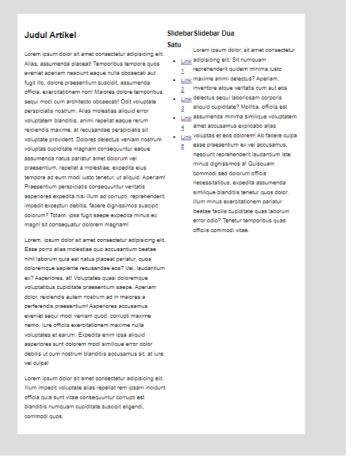
Praktikum Bagian – 17. Flex Box

Langkah	Keterangan
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama flexbox.html
2	CODE VI
3	Dan untuk file style.css sebagai berikut
4	<pre>fexbox.html</pre>
5	Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 28) Hasil:
	Judiul Artikel Loren josum dotor at amet consectetur adjoisoing elit. Alias, assumenda piacedif Temporibus tempore guos evenirit aperiam nesciunt eague nullia obdecedii autifugit ilio, colore praesentium susepit, assumenda citicia, eventitationem non't Maisres addres temporibus, segui modi cum architecto obcascast Cold voluptate perspiciatis nostrum. Alias moleritisa aliquid enror voluptatem bianditis, animi repeitar inceptiat eague renum retiendis maxime, at recutamose perspiciatis si voluptate protection in maximum control in protection in protection in protection in maximum control in protection in protection in protection in protection in maximum control in protection in maximum control in protection in maximum control in protection in maximum control in protection in protection in protection in protection in protection in maximum control in protectio
	Penjelasan: Berdasarkan hasil diatas, kita menggunakan tag h2 untuk membuat judul artikel, dan tag p untuk paragraph dan akan menghasilkan seperti diatas, untuk list link kita menggunakan tag li untuk list, dan mengganti background menjadi warna #ddd pada file css tepatnya pada body, dan menambahkan padding 1000px sehingga masih ada space dibawah.

Tambahkan property **display** pada selector container-satu dengan value **flex**. Capture dan jelaskan hasil nya (**Soal 30**)

Hasil:

9



Penjelasan:

Setelah kita menambahkan kode diatas, maka tampilan akan berubah. Margin 50px auto menyebabkan elemen/isi berada di Tengah. Dan setelah ditambahkan display: flex, maka halaman terbagi menjadi 3 kolom, dimana kolom pertama ada judul artikel dan isi, kemudian kolom kedua ada slidebar satu, dan kolom ketiga ada slidebar 2, hal ini terjadi karena semua items di dalam container akan berada pada satu baris meskipun ukuranya sudah sudah tidak cukup.

CSS Grid

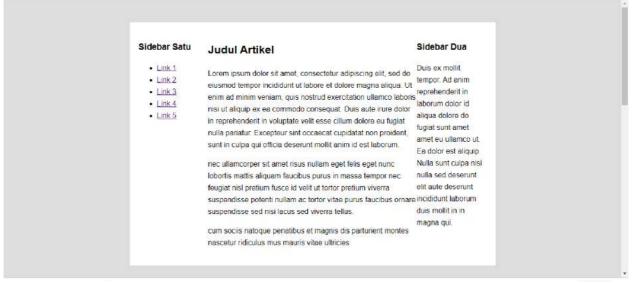
Praktikum Bagian – 18. CSS Grid

Langkah	Keterangan
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama grid.html
2	Comment Comm
5	Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 31) Hasil: HEADER MAIN NAV FOOTER
	Penjelasan:

Dari kode diatas, container merujuk kepada kotak diluar elemen elemen yang memiliki warna dengan ukuran yang sudah ditentukan Kemudian didalamnya dimasukkan grid yang berisi beberapa elemen, seperti header, aside main, nav dan footer Untuk tata letak gridnya sudah diatur yaitu atas ada 2header, kemudian di baris dua ada aside dan main, baris ketiga ada nav dan main dan bawah ada 2 footer Kemudian untuk ukuran dan warna sudah diatur dalam kode dan juga align item serta justify content untuk meletakkan header dan footer tepat berada di tengah.

Tugas Jobsheet 2:

1. Buatlah tampilan dari hasil *flex-box* sebelumnya menjadi seperti ini



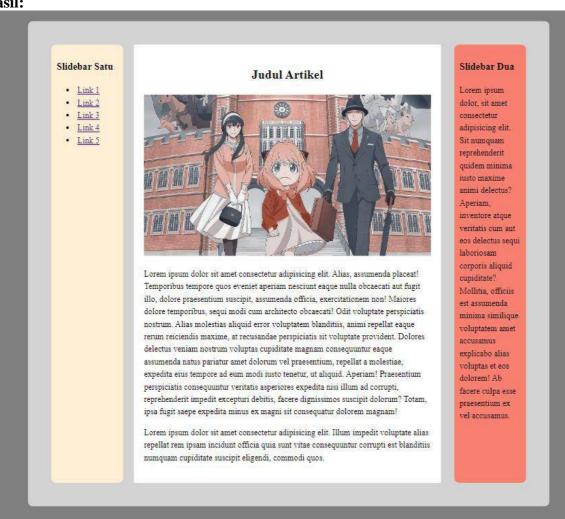
2. Tambahkan gambar dan aplikasikan permainan warna untuk backgroundnya supaya menjadi lebih menarik

Kode:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <title>Ini Tugas Jobsheet2</title>
    <style>
        body{
            font-family:'Times New Roman';
            background-color: gray;
            line-height: 1.5;
            padding: 10px;
            text-align: center;
            color: black;
        .slidebar-satu{
            width: 25%;
            margin-right: 20px;
            background-color: papayawhip;
            padding: 10px;
            border-radius: 10px;
        .slidebar-dua{
            width: 25%;
            background-color: salmon;
```

```
padding: 10px;
           border-radius: 10px;
        .kolom-utama{
           width: 70%;
           margin-right: 25px;
           background-color: white;
           padding: 20px;
        .container-satu{
           display: flex;
           width: 1000px;
           margin: 100px auto;
           background-color: lightgrey;
           border-radius: 10px;
    </style>
    </head>
    <body>
    <div class="container-satu">
        <div class="slidebar-satu">
           <h3>Slidebar Satu</h3>
           <l
               <a href="">Link 1</a>
               <a href="">Link 2</a>
               <a href="">Link 3</a>
               <a href="">Link 4</a>
               <a href="">Link 5</a>
           </div>
        <div class="kolom-utama">
           <h2>Judul Artikel</h2>
           <img src="tugas1.jpeg" width="550">
           Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias, assumenda
placeat! Temporibus tempore quos eveniet aperiam nesciunt eaque nulla obcaecati aut fugit
illo, dolore praesentium suscipit, assumenda officia, exercitationem non!
               Maiores dolore temporibus, sequi modi cum architecto obcaecati! Odit
voluptate perspiciatis nostrum. Alias molestias aliquid error voluptatem blanditiis, animi
repellat eaque rerum reiciendis maxime, at recusandae perspiciatis sit voluptate
provident.
               Dolores delectus veniam nostrum voluptas cupiditate magnam consequuntur
eaque assumenda natus pariatur amet dolorum vel praesentium, repellat a molestiae,
expedita eius tempore ad eum modi iusto tenetur, ut aliquid. Aperiam!
               Praesentium perspiciatis consequuntur veritatis asperiores expedita nisi
illum ad corrupti, reprehenderit impedit excepturi debitis, facere dignissimos suscipit
dolorum? Totam, ipsa fugit saepe expedita minus ex magni sit consequatur dolorem magnam!
           Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum impedit
voluptate alias repellat rem ipsam incidunt officia quia sunt vitae consequuntur corrupti
est blanditiis numquam cupiditate suscipit eligendi, commodi quos.
       </div>
```

Hasil:



Tugas Membuat KTP:

Kode:

- KTP.html

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleKTP.css">
 </head>
 <body>
  <div class="content">
   ">PROVINSI JAWA TIMUR
      KOTA
MALANG
      </div>
     New; ">NIK
      New;">:3520198763456
     Nama
      : BRIGHT VACHIRAWIT
      <img src="fotoKTP.jpg"</pre>
class="img">
     Tempat/Tgl Lahir
      : MALANG, 24-11-2000
     Jenis Kelamin
      : LAKI-LAKI
        Gol. Darah :
        -
      </div>
     Alamat 
      : JL. SEMANGGI
     RT/RW
        : 002/003
      Kel/Desa
       : LOWOKWARU
```

```
Kecamatan
        : JATIMULYO
      Agama
      : ISLAM
     Status Perkawinan
      : BELUM KAWIN
      font-size: 14px;">MALANG
      font-size: 13px;">30-12-2020
     Pekerjaan
      : PELAJAR/MAHASISWA
     Kewarganegaraan
      : WNI
      <img src="ttdKTP.png" width="80"</pre>
height="60">
     Berlaku Hingga
      : SEUMUR HIDUP
     </div>
 </body>
</html>
```

styleTTP.css

```
.content {
    justify-content: center;
    align-items: center;
    display: flex;
}
table {
    height: 550px;
    padding: 1em;
    width: 850px;
    margin-top: 75px;
    border: 2px solid;
    border-radius: 1em;
    background-image: url(backgroundKTP.jpg);
```

```
background-repeat: no-repeat;
background-size: cover;
}
.img {
   padding-left: 10px;
   height: 230px;
   width: 170px;
}
.alamat {
   margin-left: 25px;
}
```

Hasil:

