

DESAIN DAN PEMOGRAMAN WEB



Oleh :

RIVALDITO ILHAM PRATAMA

2131710146

PRODI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2021/2022

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo , Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

1. Membuat file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html.

```
<html>

  <head>

    <title>Main Page</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

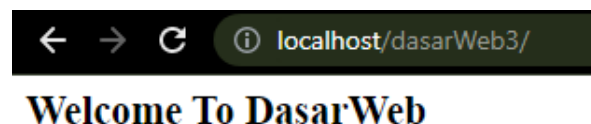
  </head>

  <body>

    <h2>Welcome To DasarWeb</h2>

  </body>

</html>
```



Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama style.css. Ketikkan kode di bawah ini di dalam file style.css

```
h2{
  color : orange;
  font-family : Trebuchet MS;
  text-align: center;
}
```



Praktikum 2 : Penggunaan div

Buat satu file baru bernama div.html di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam div.html

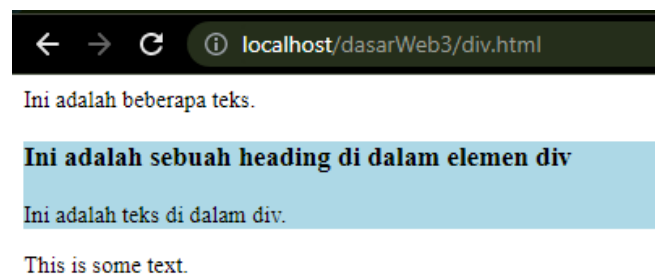
```
<html>
<body>
  <p>Ini adalah beberapa teks.</p>
  <div style="background-color:lightblue">
    <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3>
    <p>Ini adalah teks di dalam div.</p>
  </div>
  <p>This is some text.</p>
</body>
</html>
```

Langkah 4

Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda

Jawab :

Memberikan baground warna biru yang terdapat di dalam div.



Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML

Langkah 1 :

Lengkapi kode program di dalam index.html

```
<html>

  <head>

    <title>Main Page</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

  </head>

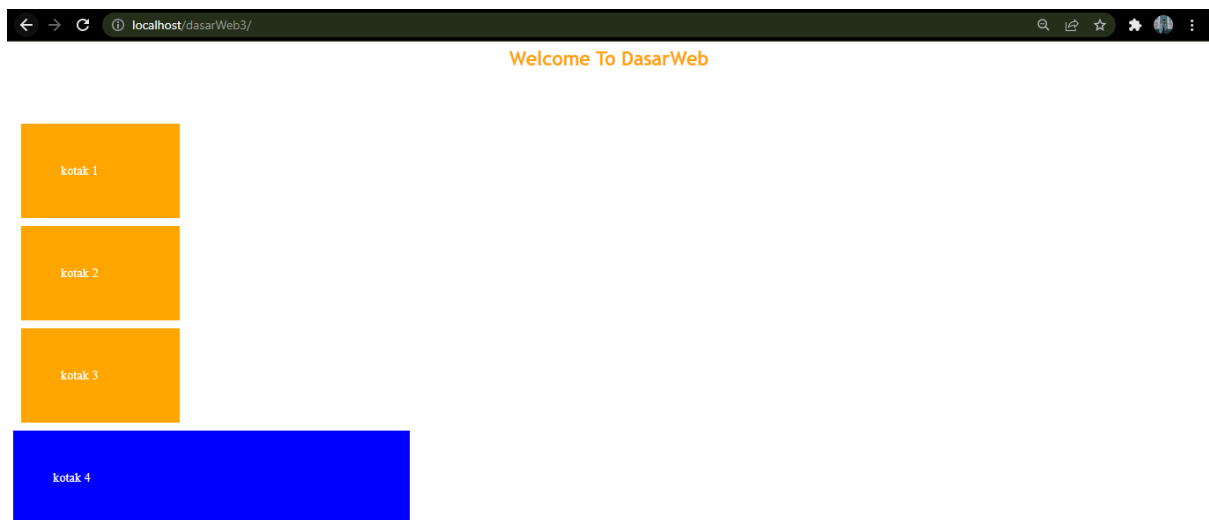
  <body>

    <h2>Welcome To DasarWeb</h2>
```

```
<br><br>
<!-- contoh penggunaan class -->
<div class="kotak">kotak 1</div>
<div class="kotak">kotak 2</div>
<div class="kotak">kotak 3</div>
<!-- contoh penggunaan id -->
</body>
</html>
```

Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html

Jawab : Membuat kotak kotak pada web



Praktikum Bagian 4 : Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

Langkah:

Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file style.css

```
body{  
  
    background: lightcyan;  
  
    color: white;  
  
}
```



Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas :

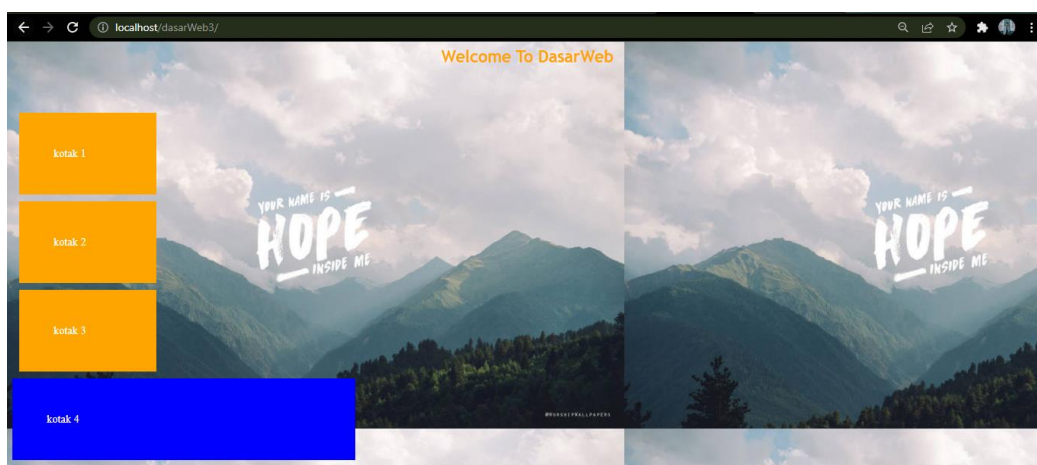
Jawab : Penambahan kode program untuk memberi warna pada Background

Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background

Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2 :

```
body{  
  
    background: url("bunga2.jpg");  
  
    color: white;  
  
}
```

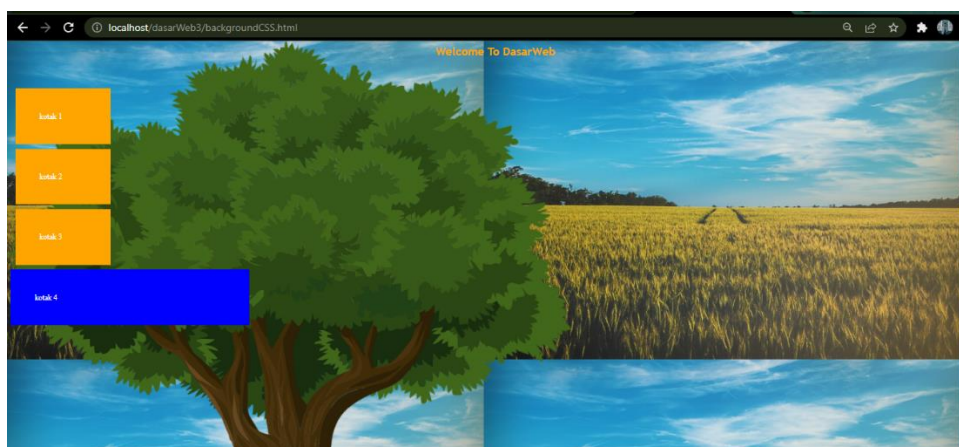
Mengubah background dengan foto yang telah ada di folder dasarWeb “bunga2.jpg”



Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img

Mengubah gambar pada background tree1

Pada teks URL mengakses lokasi dimana file gambar tree2.jpg dan field3.jpg disimpan maka output akan menampilkan gambar yang kita tuju

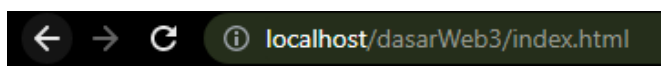


Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS

Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.

Kode programnya :

```
<html>
<head>
    <title>Margin CSS</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css">
</head>
<body>
    <div class="box">
        <h1>Ini adalah box</h1>
    </div>
    <div class="box-dua">
        <h1>Ini adalah box dua</h1>
    </div>
</body>
</html>
```



Ini adalah box

Ini adalah box dua

Membuat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder dasarWeb

```
h1{
    color: pink;
}
.box{
    background: blue;
```

```

        height: 200px;

        width: 300px;

        margin: 30px;

    }

    .box-dua{

        background: black;

        height: 100px;

        width: 200px;

        margin-left: 500px

    }

```

Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas :

Memberi backgoud warna biru pada box 1 dan memberi background hitam pada box 2



Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px;. Amati apa perbedaannya.

```

.box{

    background: blue;

    height: 200px;

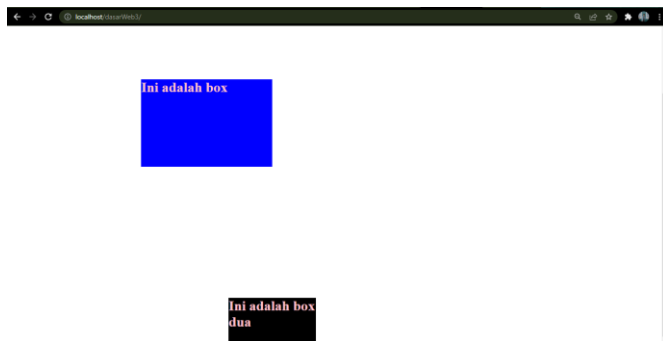
    width: 300px;

    margin: 300px;

}

```

Box 1 berpindah tempah ke bawah dan ketengah



Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS

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.

Kode program :

```
<html>

<head>

    <title>Font CSS</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css">

</head>

<body>

    <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar aseeeeekkk</h1>

    <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuiiiii</h1>

    <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhuhhhuhuhu</h1>

</body>

</html>
```

Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb

Kode Program :

```
.tulisan_satu{

    color: red;

    font-family: sans-serif;

    font-style: normal;

}

.tulisan_dua{
```

```

        color: green;

        font-size: 24pt;

        font-style: italic;
    }

    .tulisan_tiga{

        color: blue;

        font-weight: bold;

        font-style: oblique;
    }

```

Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas :

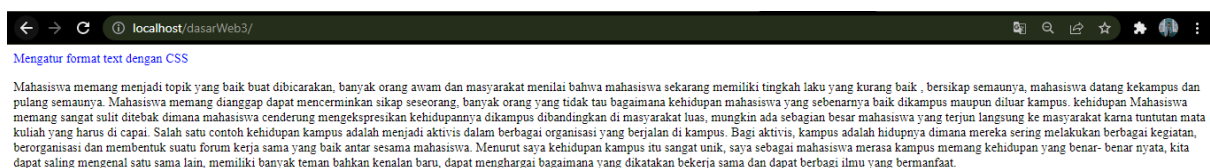
Memberi warna pada masing masing kalimat 1 2 dan 3.



Praktikum Bagian 9 : Mengatur Format Text dengan CSS

1. Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
2. Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb
3. Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

Mengatur format text dengan CSS



4. Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center;

```
.tulisan_warna{  
    color: blue;  
    text-align: center;  
}
```

5. Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text.

```
tulisan_warna{  
    color: blue;  
    text-align: center;  
    text-decoration: underline;  
}
```

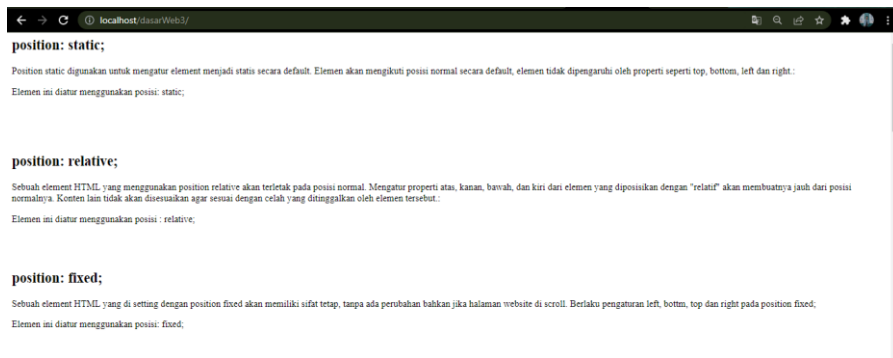
6. Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing.

```
.tulisan_warna{  
    color: blue;  
    text-align: center;  
    text-decoration: underline;  
    letter-spacing: 5px;  
}
```

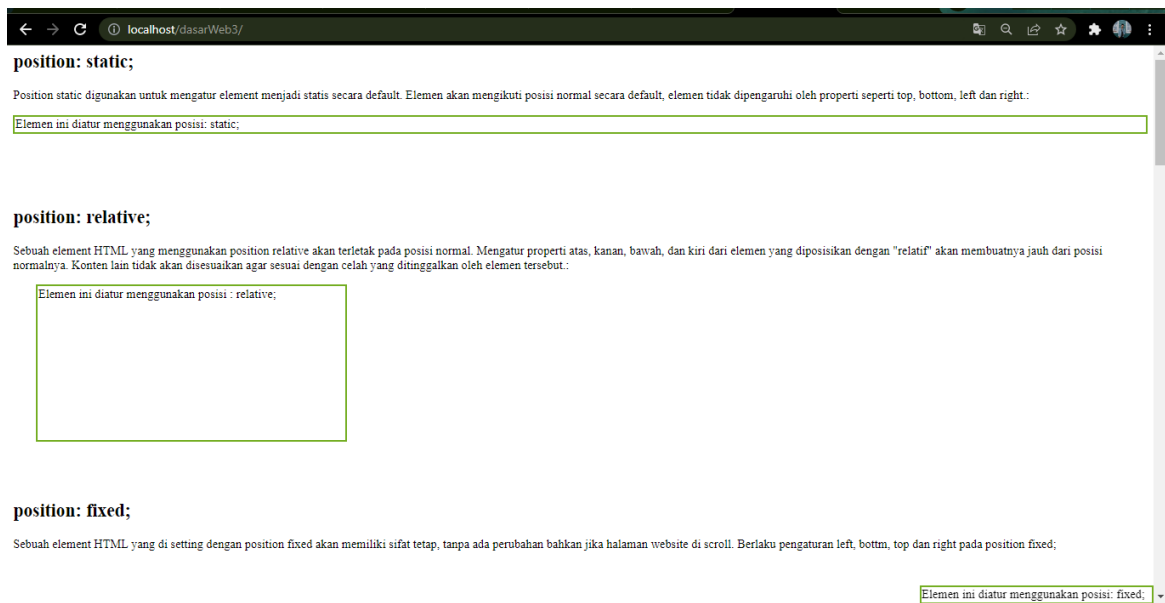


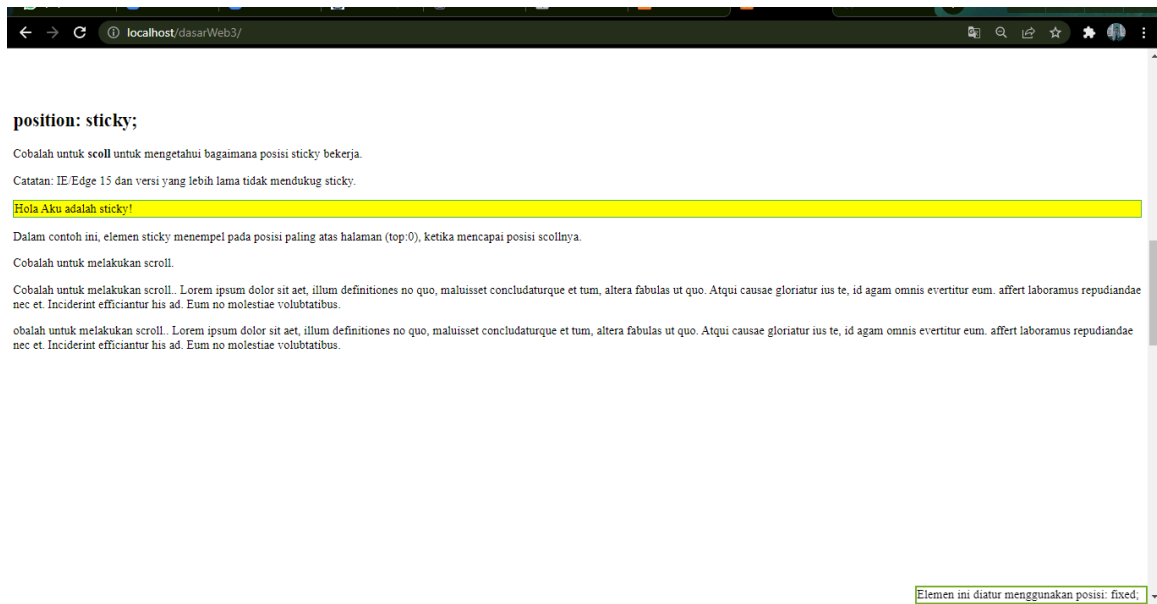
Mahasiswa memang menjadi topik yang baik buat dibicarakan, banyak orang awam dan masyarakat menilai bahwa mahasiswa sekarang memiliki tingkah laku yang kurang baik, bersikap semaunya, mahasiswa datang ke kampus dan pulang semaunya. Mahasiswa memang dianggap dapat mencerminkan sikap seseorang, banyak orang yang tidak tau bagaimana kehidupan mahasiswa yang sebenarnya baik di kampus maupun diluar kampus. Kehidupan Mahasiswa memang sangat sulit ditebak dimana mahasiswa cenderung mengekspresikan kehidupannya di kampus dibandingkan di masyarakat luas, mungkin ada sebagian besar mahasiswa yang terjun langsung ke masyarakat karna tuntutan mata kuliah yang harus di capai. Salah satu contoh kehidupan kampus adalah menjadi aktivis dalam berbagai organisasi yang berjalan di kampus. Bagi aktivis, kampus adalah hidupnya dimana mereka sering melakukan berbagai kegiatan, berorganisasi dan membentuk suatu forum kerja sama yang baik antar sesama mahasiswa. Menurut saya kehidupan kampus itu sangat unik, saya sebagai mahasiswa merasa kampus memang kehidupan yang benar-benar nyata, kita dapat saling mengenal satu sama lain, memiliki banyak teman bahkan kenalan baru, dapat menghargai bagaimana yang dikatakan bekerja sama dan dapat berbagi ilmu yang bermanfaat.

Praktikum Bagian 10 : Mengenal Position CSS



CSS





Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu !

Jawab : Pada program CSS membuat teks memiliki tabel dan warna yang telah di jalankan

Praktikum Bagian 11 : Menggunakan Float

Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.

Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb

Hasil :



Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu :

Jawab : Program diatas tidak ada background (putih) dan teks FLOAT Kiri berwarna blueviolet. Memasukkan gambar polinema tetapi tidak secara rapi. Dengan perintah

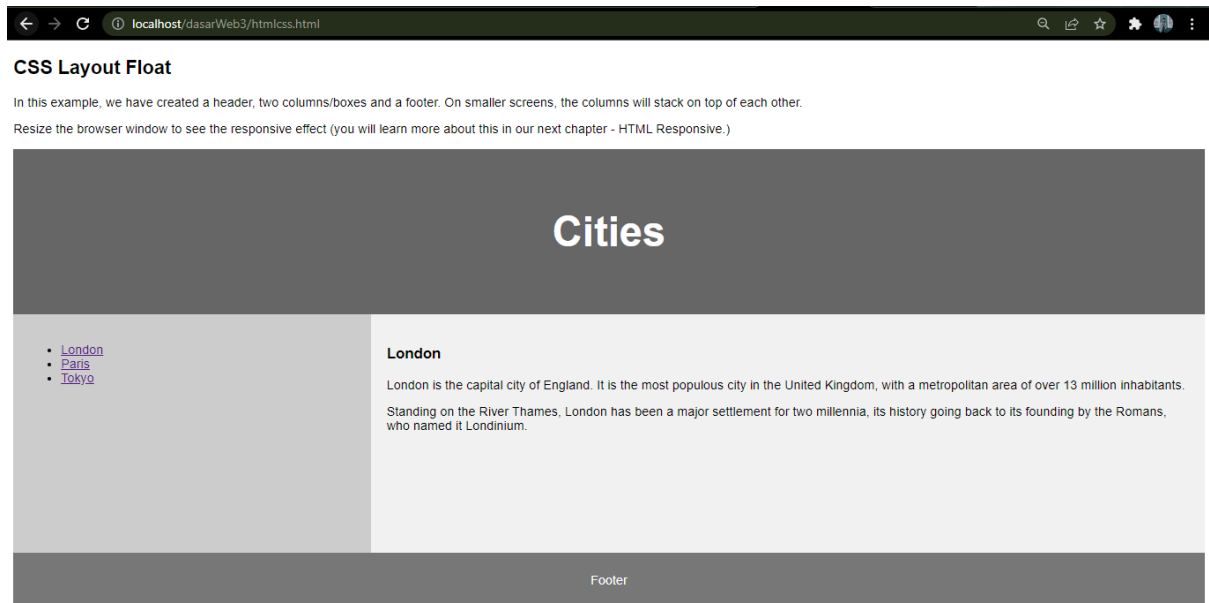
width: 100px;

float: left;

margin-right: 10px;

Membuat file htmlcss.html

Hasil :



Link Github : <https://github.com/RivalditoIlhamPratama>