

TECHNICAL REPORT
PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN WEB

MODUL 3
“CSS Image”



Disusun Oleh :

TGL PRAKTIKUM	: 29 April 2021
NAMA	: Dewi Imani Al Qur' Ani
NRP	: 200411100014
KELAS	: DPW 2D
DOSEN PENGAMPU	: Moh. Kautsar Sophan, , S.Kom., M.MT
ASISTEN	: Putri Lailatul Maghfiroh

Disetujui :/...../2021/Bangkalan

(Putri Lailatul Maghfiroh)

19041110001

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebuah website bisa terdiri dari berpuluh - puluh bahkan Beratus - ratus halaman. Jika setiap kita mengubah halaman website tersebut kita harus mengubah formatnya satu persatu maka akan sangat repot. Namun, jika kita menggunakan CSS maka hal diatas bukan lagi sebuah masalah karena dengan CSS kita bisa menyimpan format dan menggunakannya kapanpun dan dimanapun kita inginkan.

Seperti terbantu ya kita dengan formatting and style dalam membuat dokumen office, maka style juga sangat penting dalam membuat halaman HTML yang dinamis. Memang menggunakan style bukan suatu keharusan dalam membuat web, namun jika kita memiliki website dengan halaman yang sangat banyak, kita akan kesulitan dalam debugging, perbaikan dan perawatannya.

Untuk menyelesaikan tugas praktikum dasar pemrograman web program studi teknik informatika Universitas Trunojoyo Madura, maka didalam technical report ini akan dijelaskan tentang pengertian dan fungsi CSS image.

1.2 Tujuan Penulisan

- Mengetahui pengertian CSS
- Mengetahui Fungsi css image gallery
- Mengetahui Fungsi css image sprites
- Mengetahui Fungsi css border image
- Mengetahui Fungsi css style image

BAB II

DASAR TEORI

2.1 PENGERTIAN CSS

Cascading Style Sheets atau lebih dikenal dengan CSS adalah bahasa pemrograman desain yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website. CSS merupakan bahasa pemrograman yang dipakai untuk mendesain halaman depan atau tampilan website (*front end*). CSS menangani tampilan dan ‘rasa’ dari halaman website.

2.2 . FUNGSI CSS IMAGE GALLERY

CSS Image Gallery dapat digunakan untuk membuat sebuah galeri gambar yang di desain menggunakan CSS sehingga bisa memperoleh hasil yang menarik. Didalam membuat contoh code dalam pembuatan image gallery ini saya menggunakan beberapa selector seperti, container, header, gallery, dan foto. Setiap selektor maupun tiap deklarasi memiliki fungsinya tersendiri.

2.3 . FUNGSI CSS IMAGE SPRITES

CSS Image Sprites adalah upaya untuk membuat beberapa gambar menjadi satu gambar agar dapat dimuat lebih cepat dan meminimalisir permintaan kepada server. Teknik menampilkan gambar di halaman web atau blog dengan cara mengkombinasikan beberapa gambar kemudian memanggilnya dengan css dengan cara memanggil nilai posisiX dan nilai posisY sesuai Gambar yang di buat.

2.4 . FUNGSI CSS BORDER IMAGE

Border image digunakan untuk menentukan gambar yang akan digunakan sebagai perbatasan sekitar elemen.

2.5 . FUNGSI CSS STYLE IMAGE

CSS style image dapat digunakan untuk mengatur segala style gambar agar terlihat lebih terkesan

BAB III

TUGAS

3.1 SOAL

Tugas Pendahuluan :

1. Pelajari css image gallery. Jelaskan fungsi setiap deklarasi. Berikan contoh (code) !
2. Pelajari css image sprites. Jelaskan fungsi setiap deklarasi. Berikan contoh (code) !
3. Pelajari css border image . Jelaskan fungsi setiap deklarasi. Berikan contoh (code) !
4. Pelajari css style image . Jelaskan fungsi setiap deklarasi. Berikan contoh (code) !

3.2 PEMBAHASAN

1. CSS Image Gallery dapat digunakan untuk membuat sebuah galeri gambar yang di desain menggunakan CSS sehingga bisa memperoleh hasil yang menarik. Didalam membuat contoh code dalam pembuatan image gallery ini saya menggunakan beberapa selector seperti, container, header, gallery, dan foto. Setiap selektor maupun tiap deklarasi memiliki fungsinya tersendiri.

```
<!DOCTYPE html> #suatu deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis dokumen html yang
digunakan sehingga browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut.
<html lang="en"> ##setiap pembuatan dokumen HTML diawali dan diakhiri dengan tag HTML.
<head> #Elemen head kepala dari dokumen html.
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Contoh Image Gallery</title> #elemen title merupakan judul dari dokumen html yang ditampilkan pada
judul jendela browser. Tag ini terletak diantara tag <head> dan tag </head>

<style> #digunakan untuk menyisipkan kode style atau css ke dalam sebuah dokumen web html.
  body { #pada deklarasi body digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <body>.
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; #pada atribut ini digunakan untuk mengatur jenis
font yang akan digunakan disetiap text yang berada di tag <body>
    padding: 0; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.
    margin: 0; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.
    background-color: aqua; #digunakan untuk mengatur warna background pada tampilan web nantinya.
  }
  .container { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div
class="container">
    width: 1200px; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
    margin: auto; #digunakan untuk mengatur jarak element disetiap gambar.
```

```

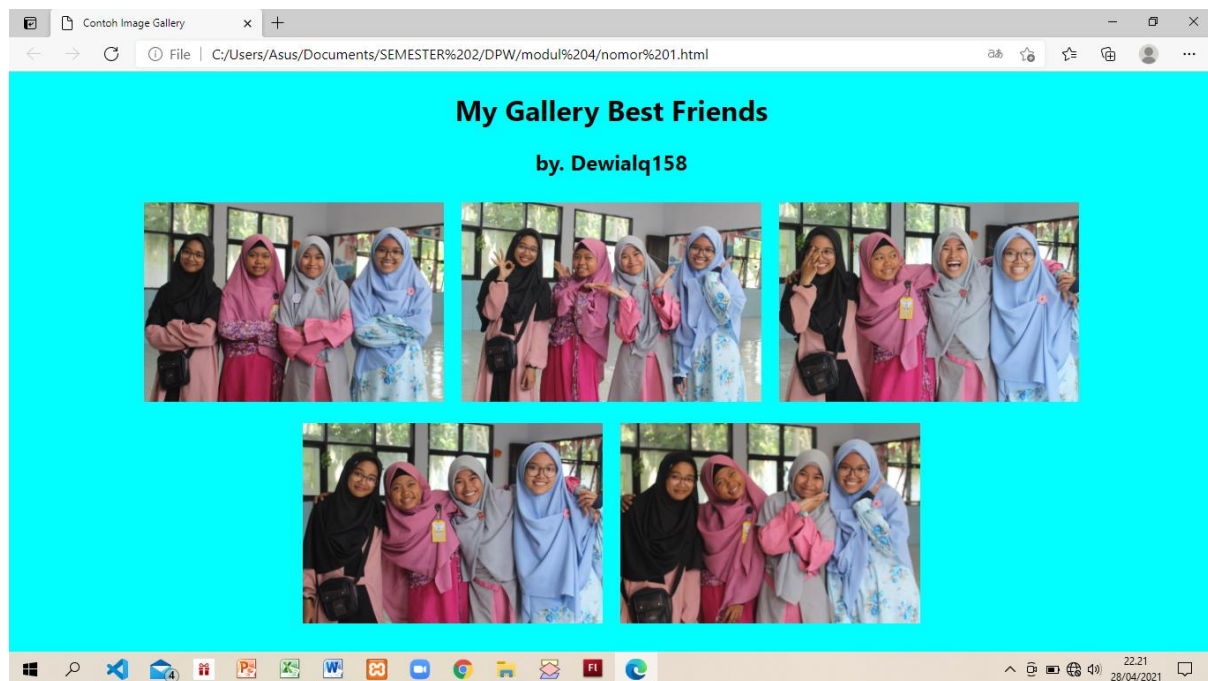
    }
    .header { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div
class="header">
        text-align: center; ##digunakan untuk mengatur perataan kalimat yang berada di dalam tag <div
class="header">
        color: black; #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat yang berada di dalam tag
<div class="header">
    }
    .gallery { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div
class="gallery">
        width: 100%;#digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
        margin: auto; #digunakan untuk mengatur jarak element disetiap gambar.
        display: flex; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element
        flex-wrap: wrap;#digunakan untuk mendefinisikan bahwa element item didalam container gallery tidak harus
disejajarkan dalam satu baris.
        justify-content: center; #digunakan untuk mendistribusikan item – item yang ada di dalam gallery
        align-items: center; #digunakan untuk mendistribusikan item – item yang ada di dalam gallery
    }
    .foto img { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="foto">
lalu lebih spesifik untuk mengatur setiap foto yang ada di tag <img>>
        width: 100%; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
    }
    .foto { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="foto">
        width: 30%; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
        padding: 10px; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang
digunakan.
        border-radius: 5px;#digunakan untuk mengatur atau menambahkan lengkungan disetiap sudut gambar.
        box-sizing: border-box;#digunakan untuk mengubah kalkulasi dalam mengukur lebar gambar.
    }
</style>
</head>
<body> #elemen ini untuk menampilkan isi dokumen dari html. Tag ini terletak dibawah tag <head> dan tag
</head>.
    <div class="container"> #pada deklarsi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    <div class="header">#pada deklarsi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    <h1>My Gallery Best Friends</h1> #heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang memiliki
ukuran yang paling besar daripada heading yang lain.
    <h2> by. Dewialq158</h2>#heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang memiliki ukuran yang
paling besar daripada heading yang lain setelah h1.
    </div>
    <div class="gallery"> #pada deklarsi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    <div class="foto"> #pada deklarsi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam
div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
     #tag img digunakan untuk membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
    </div>
    <div class="foto">#pada deklarsi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam
div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    #tag img digunakan untuk membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.

```

```

</div>
<div class="foto">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam
div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
#tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
</div>
<div class="foto">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam
div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
#tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
</div>
<div class="foto"> #pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam
div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
 #tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

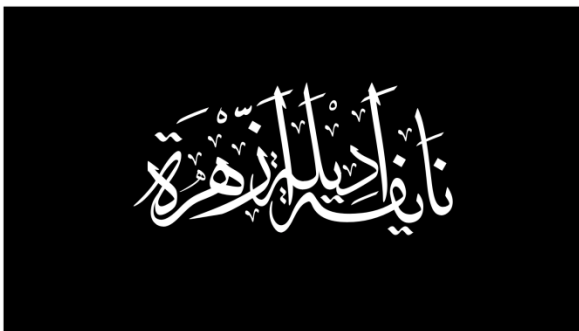


2. CSS Image Sprites adalah upaya untuk membuat beberapa gambar menjadi satu gambar agar dapat dimuat lebih cepat dan meminimalisir permintaan kepada server.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contoh image sprites </title>
  <style>
    .sprite {
      background-image: url('200411100014.png');
      background-repeat: no-repeat;
      display: block;
    }

    .sprite-NAIFA-ADILA-ZAHRA-2 {
      width: 1224px;
      height: 1224px;
      background-position: -5px -1095px;
    }

    .sprite-NAIFA-ADILA-ZAHRA2 {
      width: 1920px;
      height: 1080px;
      background-position: -1935px -5px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <i class="NAIFA-ADILA-ZAHRA"></i>
  <i class="NAIFA-ADILA-ZAHRA2"></i>
</body>
</html>
```



3. Border image digunakan untuk menentukan gambar yang akan digunakan sebagai perbatasan sekitar elemen.

<!DOCTYPE html> #suatu deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis dokumen html yang digunakan sehingga browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut.

<html lang="en"> ##setiap pembuatan dokumen HTML diawali dan diakhiri dengan tag HTML.

<head> #Elemen head kepala dari dokumen html.

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Contoh border image </title> #elemen title merupakan judul dari dokumen html yang ditampilkan pada judul jendela browser. Tag ini terletak diantara tag <head> dan tag </head>

<style>#digunakan untuk menyisipkan kode style atau css ke dalam sebuah dokumen web html.

body { #pada deklarasi body digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <body>.

font-family: sans-serif; #pada atribut ini digunakan untuk mengatur jenis font yang akan digunakan disetiap text yang berada di tag <body>

padding: 0; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.

margin: 0; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.

background-color:aqua; #digunakan untuk mengatur warna background pada tampilan web nantinya.

}

.container { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="container">

width: 1200px; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.

margin: 5px; #digunakan untuk mengatur jarak element disetiap gambar.

}

.header { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="header">

text-align: center; ##digunakan untuk mengatur perataan kalimat yang berada di dalam tag <div class="header">

color: black; #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat yang berada di dalam tag <div class="header">

}

.border { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="border">

width: 100%;#digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.

margin: auto; #digunakan untuk mengatur jarak element disetiap gambar.

display: flex; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element

flex-wrap: wrap;#digunakan untuk mendefinisikan bahwa element item didalam container gallery tidak harus disejajarkan dalam satu baris.

justify-content: center; #digunakan untuk mendistribusikan item – item yang ada di dalam gallery

align-items: center; #digunakan untuk mendistribusikan item – item yang ada di dalam gallery

}

.foto img { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="foto"> lalu lebih spesifik untuk mengatur setiap foto yang ada di tag >

width: 100%; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.

}


```

    .foto {#pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div
class="foto">
    width: 30%; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
    padding: 10px; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang
digunakan.
    border: black 4px; #digunakan untuk memberi batas atau garis pada gambar.
    border-radius: 8px; #digunakan untuk membuat border atau perbatasan yang bulat.
    box-sizing: border-box; #digunakan untuk mengubah kalkulasi dalam mengukur lebar gambar.
    border-width: 5px; #digunakan untuk mengatur lebar perbatasan
    border-style: double; #digunakan untuk memilih tipe border yang akan digunakan.
    border-image-repeat: round; #digunakan untuk menentukan apakah gambar perbatasab harus
diulang , dibulatkan, atau diregangkan.
    border-image-width: 20px; #digunakan untuk menentukan lebar gambar border atau perbatasan.
    border-image-slice: 20; #digunakan untuk menentukan cara mengiris gambar border atau
perbatasan.
    }
</style>
</head>
<body>#elemen ini untuk menampilkan isi dokumen dari html. Tag ini terletak dibawah tag <head> dan tag
</head>.
    <div class="container">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi
satu. Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    <div class="header">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
        <h1>My Gallery Best Friends</h1>#heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang
memiliki ukuran yang paling besar daripada heading yang lain.
        <h2>Border Image</h2>#heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang memiliki
ukuran yang paling besar daripada heading yang lain setelah h1.
        <h3> by. Dewialq158</h3>#heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang memiliki
ukuran yang cukup besar,namun pada heading ini memiliki ukuran yang terbesar ketiga sesuai dengan urutan
heading.
    </div>
    <div class="border">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
        <div class="foto">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
            #tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
        </div>
        <div class="foto">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
            #tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
        </div>
        <div class="foto">#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
            #tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang
digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.
        </div>

```

`<div class="foto">`#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

``#tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.

`</div>`

`<div class="foto">`#pada deklrasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector cclass yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

``#tag img digunakan untum membuat gambar lalu diikuti atribut src yang digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.

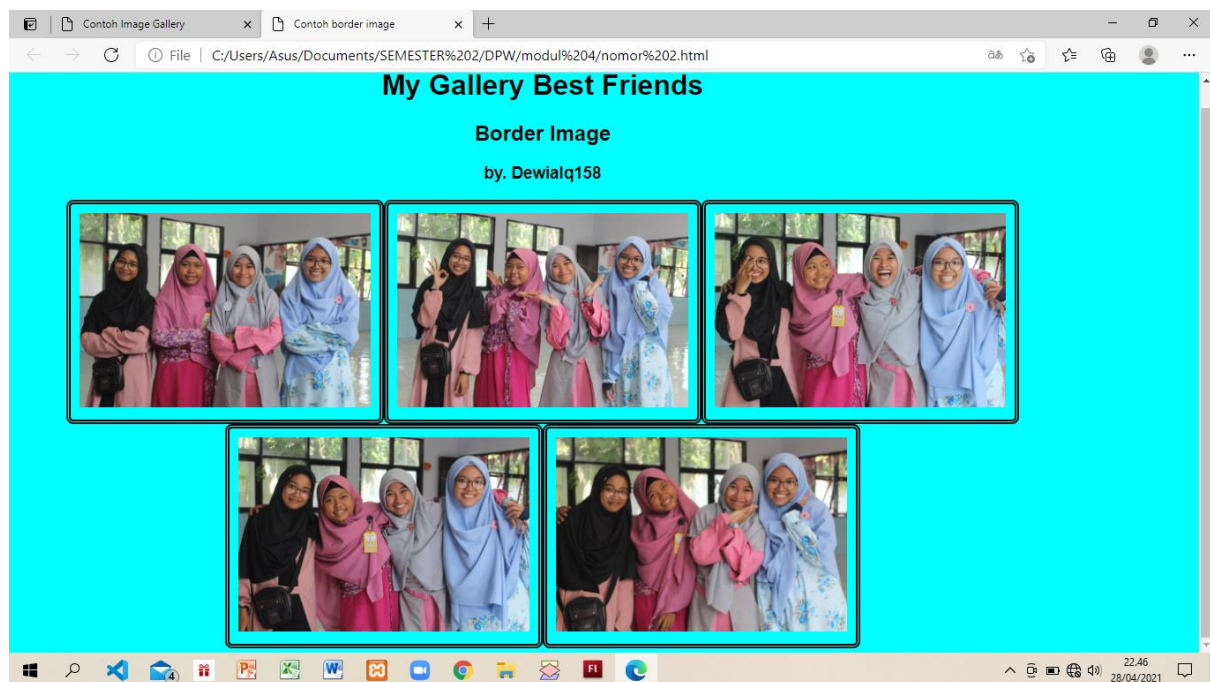
`</div>`

`</div>`

`</div>`

`</body>`

`</html>`



4. CSS style image dapat digunakan untuk mengatur segala style gambar agar terlihat lebih terkesan

<!DOCTYPE *html*> #suatu deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis dokumen html yang digunakan sehingga browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut.

<html *lang*="en"> ##setiap pembuatan dokumen HTML diawali dan diakhiri dengan tag HTML.

<head>#Elemen head kepala dari dokumen html.

<meta *charset*="UTF-8">

<meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

<meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Contoh style image </title> #elemen title merupakan judul dari dokumen html yang ditampilkan pada judul jendela browser. Tag ini terletak diantara tag <head> dan tag </head>

<style> #digunakan untuk menyisipkan kode style atau css ke dalam sebuah dokumen web html.

body { #pada deklarasi body digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <body>.

background-color:rgb(241, 89, 62); #digunakan untuk mengatur warna background pada tampilan web nantinya.

padding: 0; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.

margin: 0; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.

}

.container { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="container">

width: 1300px; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.

margin: 100px auto; #digunakan untuk mengatur jarak element disetiap gambar.

padding: 20px; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.

display: flex; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element

flex-direction: row; #digunakan untuk memberikan dekorasi arah gambar berupa baris maupun kolom

justify-content: center; #digunakan untuk mendistribusikan item – item yang ada di dalam gallery

align-items: center; #digunakan untuk mendistribusikan item – item yang ada di dalam gallery

}

.header { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="header">

text-align: center; ##digunakan untuk mengatur perataan kalimat yang berada di dalam tag <div class="header">

color: black; #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat yang berada di dalam tag <div class="header">

}

.foto { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="foto">

width: 60%; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.

padding: 10px; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.

margin: 0 10px; #digunakan untuk mengatur jarak element disetiap gambar.

box-shadow: 0 0 20px 2px blanchdalmond; #digunakan untuk membuat bayangan kotak pada gambar.

}

.foto img { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div

class="foto" lalu lebih spesifik untuk mengatur setiap foto yang ada di tag

display: block; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element

width: 100%; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.

border-radius: 4px; #digunakan untuk membuat border atau perbatasan yang bulat.

}

.foto:hover{ #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="foto" hover sendiri digunakan untuk mengatur link yang sedang ditunjukkan oleh pointer atau tanda panah.

transform: scale(2,4); #digunakan untuk memberikan efek.

}

</style>

</head>

<body> #elemen ini untuk menampilkan isi dokumen dari html. Tag ini terletak dibawah tag <head> dan tag </head>.

<div class="container">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

<div class="header">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

<h1>My Gallery Best Friends</h1>#heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang memiliki ukuran yang paling besar daripada heading yang lain.

<h2> by. Dewialq158</h2>#heading digunakan untuk penanda teks untuk judul utama yang memiliki ukuran yang paling besar daripada heading yang lain setelah h1.

</div>

<div class="foto">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

#tag img digunakan untuk membuat gambar lalu diikuti atribut src yang digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.

</div>

<div class="foto">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

#tag img digunakan untuk membuat gambar lalu diikuti atribut src yang digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.

</div>

<div class="foto">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu. Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.

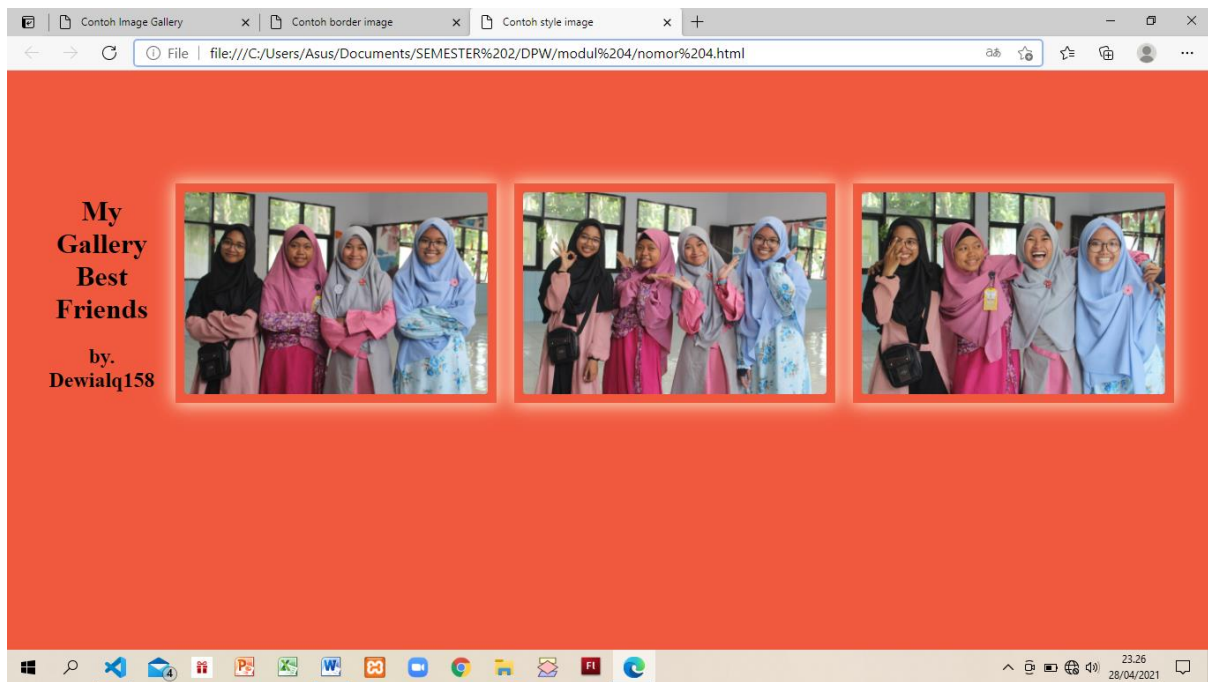
#tag img digunakan untuk membuat gambar lalu diikuti atribut src yang digunakan untuk menentukan gambar yang akan ditampilkan.

</div>

</div>

</body>

</html>



BAB IV

IMPLEMENTASI

1.1 SOAL PRAKTIKUM

1. Buat program yang menampilkan galery berbagai wisata disekitar domisili Anda. Gunakan berbagai CSS yang sudah dipelajari di tugas pendahuluan !

Jawab :

a. Code HTML

```
<!DOCTYPE html>#suatu deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis dokumen html yang
digunakan sehingga browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut.
<html lang="en">##setiap pembuatan dokumen HTML diawali dan diakhiri dengan tag HTML.
<head>#Elemen head kepala dari dokumen html.
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tugas Praktikum M4</title>#elemen title merupakan judul dari dokumen html yang ditampilkan
pada judul jendela browser. Tag ini terletak diantara tag <head> dan tag </head>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="M4_200411100014_DEWI IIMANI AL QUR'ANI.css">
#element ini digunakan untuk mengakses style eksternal CSS yang berada di file lain yang berfungsi untuk
mengatur tampilan web agar lebih menarik lagi.
</head>
<body>#elemen ini untuk menampilkan isi dokumen dari html. Tag ini terletak dibawah tag <head> dan tag
</head>.
  <div class="header">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    <a href="#">Dewi Alq - 3G</a> #digunakan untuk
mengakses gambar dengan id logo yang akan digunakan untuk sebuah logo.
  </div>
  <div class="container">#pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
    <div id="konten"> #pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element yang akan
dijadikan cover web atau ringkasan dari isi dari konten web yang akan ditampilkan.
      <h1>Tempat Wisata Sekitar Wilayah Probolinggo</h1> #untuk membuat heading pada id konten.
      <p id="text1">Setiap wilayah pasti memiliki keindahan wisatanya masing - masing</p> #untuk
membuat teks dalam id konten.
      <p id="text2">Mulai dari wisata pegunungan, pantai, danau, air terjun, dan sebagainya. Memiliki dest
inasi wisata merupakan ciri khas tersendiri di setiap wilayah dan bisa menambah pendapatan bagi masyarakat
at sekitar.</p> #untuk membuat teks dalam id konten.
    </div>
     #digunakan untuk mengakses gambar
yang akan ditempatkan dalam id konten itu sendiri.
  </div>
  <div class="wisata"> #pada deklarasi ini digunakan untuk mengelompokkan beberapa element menjadi satu.
Didalam div ini terdapat selector class yang digunakan untuk menyeleksi element berdasarkan nama class.
```

```

<ul>#menunjukkan sebuah unordered list atau daftar acak. Element digunakan untuk mempresentasikan
sebuah daftar item atau koleksi beberapa item yang dapat disusun kembali secara acak tanpa penomoran,
artinya apabila item item tersebut diubah urutannya, tidak akan berpengaruh pada element lain.
<li>#digunakan untuk menunjukkan list item yang terletak didalam <ul> .
    <span>Pantai Bentar</span> #digunakan uuntuk mengelompokkan beberapa element, yang
bertujuan untuk memudahkan dalam pemberian style css.
     ##digunakan untuk mengakses
gambar yang akan ditempatkan dalam id itu sendiri.
    <br>Gending-Kabupaten Probolinggo
</li>
<li>
    <span>Gili Ketapang</span>
    
    <br>Sumberasih-Kabupaten Probolinggo
</li>
<li>
    <span>Air Terjun Madakaripura</span>
    
    <br>Lumbang-Kabupaten Probolinggo
</li>
<li>
    <span>Andung Biru</span>
    
    <br>Tiris-Kabupaten Probolinggo
</li>
<li>
    <span>Gunung Bromo</span>
    
    <br>Tengger-Kabupaten Probolinggo
</li>
<li>
    <span>Bukit Dami</span>
    
    <br>Tigasan-Kabupaten Probolinggo
</li>
</ul>
</div>
</body>
</html>

```

b. Code CSS

```

.header { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div
class="header">
    background-color: #8ff2ff; #digunakan untuk mengatur warna background pada tampilan web nantinya.
    padding-left: 20px; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang
digunakan.

```



```
padding-top: 10px; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.
}
```

```
a { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <a>
```

```
text-decoration: none; #untuk mengatur efek garis pada suatu kalimat
color: #2040ce; #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat
font-family: 'Calypsoka One'; #untuk mengatur jenis font yang akan digunakan
font-size: 3em; #untuk mengatur ukuran font yang akan digunakan
font-weight: 150; #untuk memberikan efek ketebalan pada font
}
```

```
#logo { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam id logo
```

```
width: 30px; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
height: 30px; #untuk mengatur tinggi pada gambar
padding-right: 1em; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.
}
```

```
body { #pada deklarasi body digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <body>.
```

```
font-family: 'Times New Roman', Times, serif; #untuk mengatur jenis font yang akan digunakan
background-image: url("alamm.jpg"); #untuk menggunakan background gambar pada tampilan web dan url
digunakan untuk mengakses gambar yang akan digunakan sebagai background.
margin: 0; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.
color: rgb(0, 0, 0); #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat
}
```

```
#text2 { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam id text2
```

```
max-width: 500px; #digunakan untuk mengatur lebar pada text
}
```

```
#myfoto { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam id myfoto
```

```
width: 250px; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
border-radius: 10px; # digunakan untuk mengatur atau menambahkan lengkungan disetiap sudut gambar.
box-shadow: 0 0 20px 8px rgb(0, 0, 0);
}
```

```
#bentar,
```

```
#gili,
```

```
#terjun,
```

```
#Andung,
```

```
#bromo,
```

```
#dami { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam id pada jenis jenis wisata
```

```
height: 200px; #untuk mengatur tinggi pada gambar
width: 300px; #digunakan untuk mengatur lebar pada gambar.
padding: 1em; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.
```



```

border: black 2px; #digunakan untuk memberi batas atau garis pada gambar.
border-radius: 8px; #digunakan untuk mengatur atau menambahkan lengkungan disetiap sudut gambar.
box-sizing: border-box; #digunakan untuk mengubah kalkulasi dalam mengukur lebar gambar
border-width: 5px; #digunakan untuk mengatur lebar perbatasan
border-style: double; #digunakan untuk memilih tipe border yang akan digunakan.
border-image-repeat: round; #digunakan untuk menentukan apakah gambar perbatasan harus diulang ,
dibulatkan, atau diregangkan.
box-shadow: 0 0 20px 2px rgb(6, 43, 146); #digunakan untuk membuat bayangan kotak pada gambar.
}

.container { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div
class="container">
display: grid; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element
grid-template-columns: 50% auto;
padding: 4em 1em; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang
digunakan.
}

.wisata { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <div class="class">
background: #4ce1f5;
}

ul { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <ul>
text-align: center; ##digunakan untuk mengatur perataan kalimat
display: grid; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element
list-style-type: none;
margin: 0; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.
padding: 0; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.
grid-template-columns: repeat(3, auto);
grid-template-rows: repeat(2, auto);
margin: 0; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.
padding: 0; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang digunakan.
}

ul li { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <ul> dan <li>
padding: 2em; #digunakan untuk memberikan ruang space disekitar element atau konten gambar yang
digunakan.
color: rgb(0, 0, 0); #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat
}

ul li span { #pada baris ini digunakan untuk mengatur semua element yang berada didalam tag <ul>, <li> <span>
display: block; #digunakan untuk mengatur tampilan suatu element
font-size: 1.4em; #untuk mengatur ukuran font
margin-bottom: 1em; #digunakan untuk mengatur jarak element HTML dari luar.
color: rgb(0, 0, 0); #digunakan untuk mengatur warna yang akan digunakan pada kalimat
}

@font-face { #untuk mengatur atau mengakses jenis font yang akan digunakan pada tampilan web.
font-family: 'Calypsoka One';

```

```
src: url("CalypsokaOne.ttf");  
}
```

Pada file html pembagian tag seperti pada umumnya yaitu tag head untuk kepala website dan body untuk badan. Di dalam tag body pembagian dibedakan berdasarkan tag div yang dibedakan dengan penamaan id dan class yang unik antara satu dengan lainnya. Lalu, di masing-masing terdapat tag button, img, h1, p, ul, li, dan span. Tag div class container untuk membuat tampilan utama dari website yang berisi ringkasan konten, tag div class header, untuk mengatur tampilan navbar top, dan tag div class wisata untuk mengatur tampilan dari tempat pariwisata sekitar yang pengaturannya dibuat list data lalu memanfaatkan grid CSS untuk mengatur layoutingnya.


c. Hasil Running



Tugas Praktikum M4 x Contoh style image x | +


File | C:/Users/Asus/Documents/SEMESTER%202/DPW/modul%204/M4_200411100014_DEWI%20IMANI%20AL%20QUR'ANI.html#

Pantai Bentar




Gending-Kabupaten Probolinggo

Gili Ketapang




Sumberasih-Kabupaten Probolinggo

Air Terjun Madakaripura




Lumbang-Kabupaten Probolinggo

Andung Biru




Tiris-Kabupaten Probolinggo

Gunung Bromo



Tengger-Kabupaten Probolinggo

Bukit Dami



Tigasan-Kabupaten Probolinggo

17.58
01/05/2021

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Cascading Style Sheets atau lebih dikenal dengan CSS adalah bahasa pemrograman desain yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website.

Jenis – jenis image CSS

- CSS Image gallery
- CSS Image sprites
- CSS border Image
- CSS style Image

5.2 Saran

Penulis sadar dalam technical report ini masih banyak kekurangan maka dari itu penulis mengharapkan saran dan nasehat untuk perbaikan technical report selanjutnya. Dan dalam pembuatan code ini penulis merasa kurang paham tentang css image sprites.

DAFTAR PUSTAKA

Hidayatullah, Priyanto.2020. "Pemrograman WEB".Penerbit Informatika, Bandung.