



MODUL 4
CSS IMAGE

Modul 4

CSS IMAGE

A. Judul

CSS Image

B. Tujuan

1. Menenal dasar CSS.
2. Mahasiswa mampu membuat dokumen html menggunakan dasar CSS dan script CSS menggunakan text editor dan menampilkannya lewat browser
3. Membuat file extensi html dan file.css sederhana menggunakan text editor dan menampilkan pada browser.

C. Alat dan Bahan

1. Laptop / PC
2. Notepad / Notepad++ / Text editor lainnya
3. Web browser (Firefox, Google Chrome, Internet Explorer atau yang lainnya)

D. Langkah Kerja

1. Bukalah notepad atau program text editor yang lain.
2. Ketikkan script dokumen html :Simpan (File|Save As), dengan nama nama_modul4.html (file harus disimpan dengan format .html dan .css)
3. Bukalah dokumen yang anda buat tadi dengan cara klik kanan Open with (pilih salah satu web browser yang tersedia di komputer/PC Anda
4. Analisis dan jelaskan script Tugas Mandiri.

E. Teori Dasar dan Praktikum

1. CSS

Aturan CSS mempunyai dua bagian utama : Selector dan Declaration. Selector biasanya adalah HTML element yang ingin dibuat style nya. Declaration merupakan isi dari property dan nilai dari CSS. Pemberian nilai dari property digunakan tkita titik dua (:), akhir dari property digunakan tkita semicolon (;).



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

Keterangan.

<link, merupakan tag pembuka diakhiri dengan tanda ">"

rel="stylesheet", menerangkan halaman ini akan dikenai efek style sheet

type="text/css", file yang dipanggil berupa css

href="css_files.css", alamat dokumen stylesheet yang dipanggil

Background Color

Properti background-color menentukan warna latar belakang suatu elemen.

Warna latar belakang halaman didefinisikan dalam pemilih body :

```
body {background-color:#b0c4de;}
```

Dengan CSS, warna paling sering ditentukan oleh : nilai HEX - seperti "#FF0000", sebuah nilai RGB - seperti "rgb (255,0,0)", nama warna - seperti "merah"

Background Image

Properti background-image menentukan gambar untuk digunakan sebagai latar belakang suatu elemen. Format image yang didukung oleh css antara lain : JPEG, GIF, dan PNG.

Secara default, gambar diulang sehingga mencakup seluruh elemen. Gambar latar belakang untuk halaman bisa di set seperti ini:

```
body {background-image:url('paper.gif');}
```

Background-repeat : mengulang gambar background, property : repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat.

Background-attachment : Menentukan apakah gambar latar belakang tetap atau scroll dengan sisa halaman, property : scroll, fixed, inherit.

Background-position : Mengatur posisi awal dari background image

Background Repeat

Melakukan pengulangan image, baik secara horizontal ataupun vertical. Dengan nilai ini, maka halaman web akan terisi keseluruhan oleh background.

Repeat-x :Melakukan pengulangan image dengan posisi horizontal.

Repeat-y :Melakukan pengulangan image dengan posisi vertikal atau lurus ke atas.

No-repeat : Tidak akan melakukan pengulangan pada image, image akan ditampilkan biasa sesuai ukurannya.

Value	Description
left top left center left bottom right top right center right bottom center top center center center bottom	If you only specify one keyword, the other value will be "center"
x% y%	The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0% 0%. The right bottom corner is 100% 100%. If you only specify one value, the other value will be 50%. . Default value is: 0% 0%
xpos ypos	The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0 0. Units can be pixels (0px 0px) or any other CSS units . If you only specify one value, the other value will be 50%. You can mix % and positions
inherit	Specifies that the setting of the background-position property should be inherited from the parent element

CSS Background

Properti singkat untuk latar belakang hanya "background":

```
body {background: #ffffff url('img_tree.png') no-repeat fixed right top;}
```

Bila menggunakan properti singkat urutan nilai properti adalah: background-color, background-image, background-repeat, background-attachment, background-position.

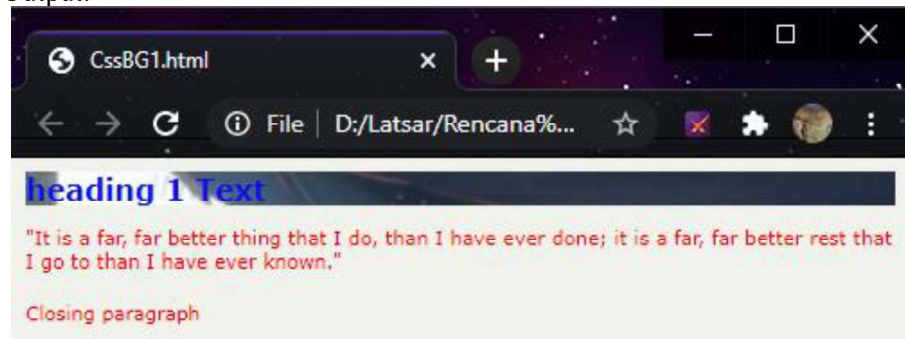
(file.css)

```
body {color: red;
      background: #F1F2EC;
      font-size: 8pt;

      font-family: Verdana, Arial, comic, Sans Serif;}
h1 {color: #0D10E5;
    font-size: 12pt;
    background-image: url(gambar.jpg);
    }
h2 {color: #040677;
    font-size: 10pt;}
p {margin-bottom: 16px;}
```

```
<html >
<head>
  <link rel=stylesheet href="file.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <h1>heading 1 Text</h1>
  <p>"It is a far, far better thing that I do, than I have ever done; it is a far,
far better rest that I go to than I have ever known."</p>
  <p>Closing paragraph</p>
</body>
</html>
```

Output:



Analisis :

1. CSS Mengatur Gambar Pada CSS

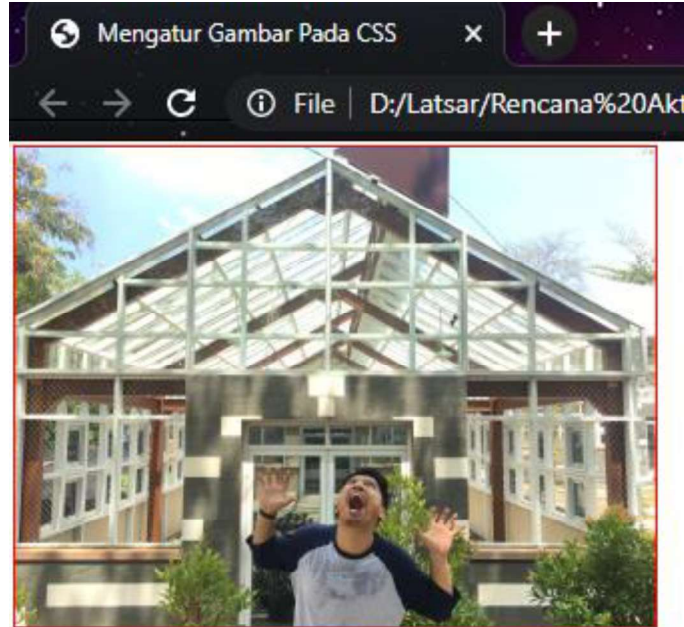
Ada beberapa properti yang harus dipahami, seperti dimensi, border dan lain sebagainya, kedua hal tersebut bisa mempengaruhi tampilan gambar pada website, tetapi itu tergantung naluri desain masing-masing koder. Berikut ini tabel properti yang bisa digunakan untuk gambar yang akan kita bahas dalam tutorial ini.

Properti	Keterangan
border	Properti border digunakan untuk mengatur garis pada gambar
width	Properti width digunakan untuk mengatur lebar dimensi sebuah gambar
height	Properti height digunakan untuk mengatur tinggi dimensi sebuah gambar
opacity	Properti opacity digunakan untuk membuat gambar terlihat transparan

Border atau garis pada gambar ternyata dapat memperbaiki tampilan gambar yang terlihat biasa saja, berikut ini adalah cara untuk mengatur border atau garis pada gambar dengan css yaitu menggunakan properti border.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mengatur Gambar Pada CSS</title>
    <style type="text/css">
      img {
        border: 3px solid red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

Output :



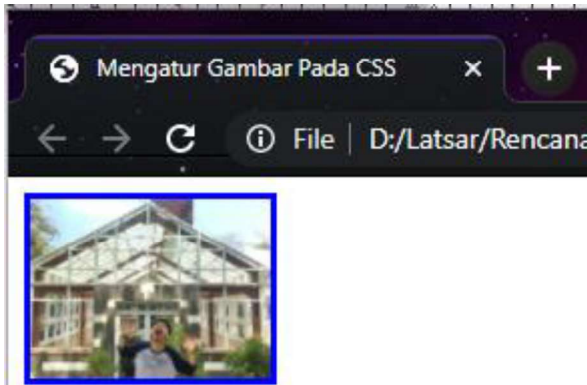
Analisis :

2. Mengatur Lebar Gambar Pada CSS

Untuk mengatur lebar gambar dengan css yaitu dengan menggunakan properti width, namun apabila kita hanya menentukan lebarnya saja maka tingginya akan dengan sendirinya menyesuaikan lebar tersebut. Berikut ini contoh kodenya.

```
<style type="text/css">
  img {
    border: 3px solid blue;
    width: 120px;
  }
</style>
```

Output :



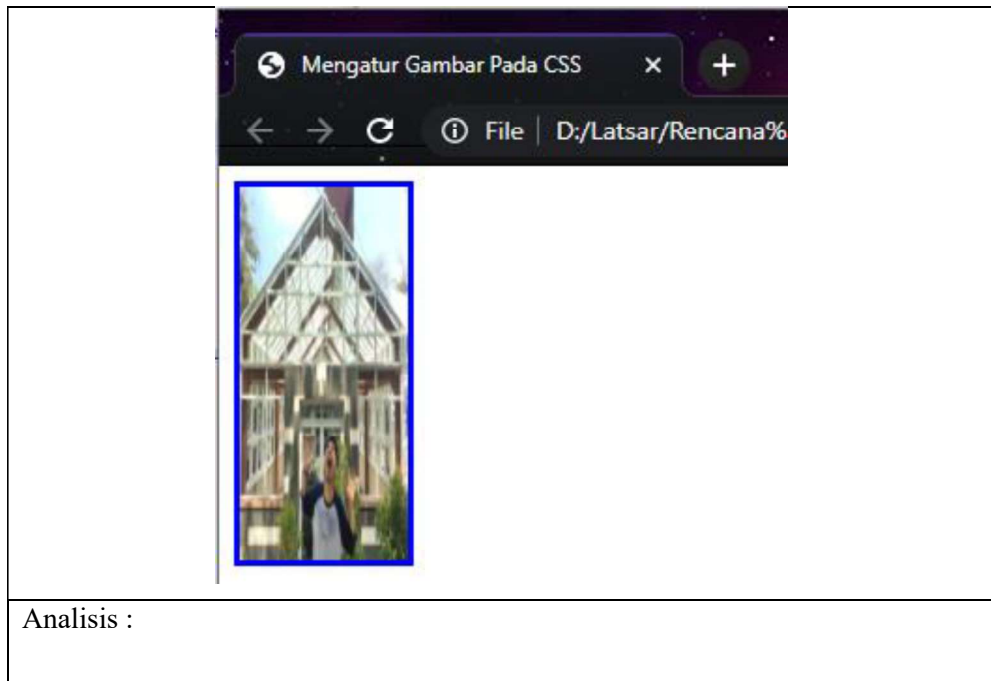
Analisis :

3. Mengatur Tinggi pada CSS

Untuk mengatur tinggi gambar dengan css yaitu dengan menggunakan properti height, sama seperti width, jika pada width gambar akan menyesuaikan tingginya, namun sebaliknya pada mengatur tinggi gambar dengan height akan menyesuaikan lebar dari gambar tersebut. Berikut ini contoh kodenya.

```
<style type="text/css">
  img {
    border: 3px solid blue;
    width: 90px;
    height: 200px;
  }
</style>
```

Output :



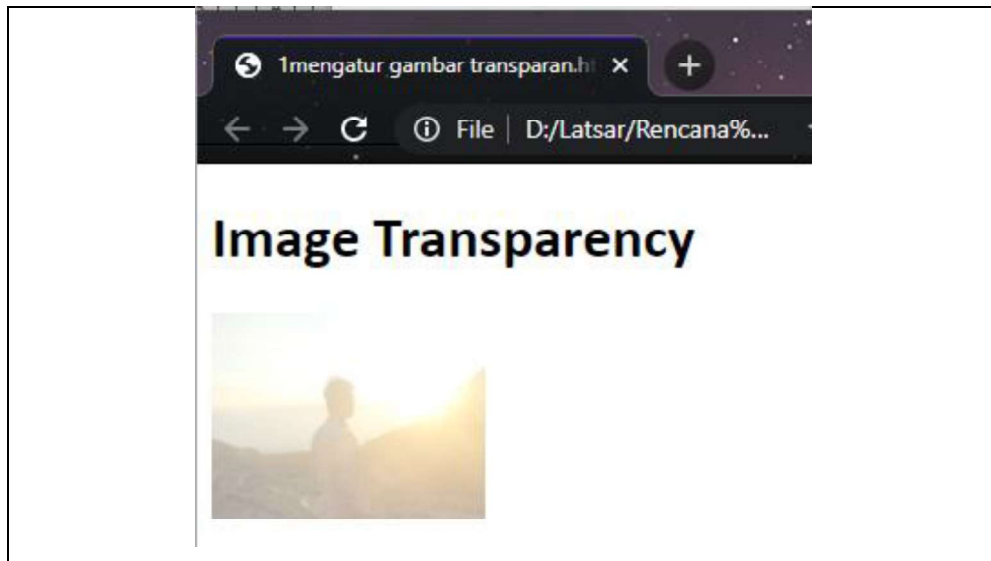
4. Mengatur Gambar Agar Menjadi Transparan

Properti Transparan.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  opacity: 0.4;
  filter: alpha(opacity=40); /* For IE8 and earlier */
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Image Transparency</h1>


</body>
</html>
```

Output :

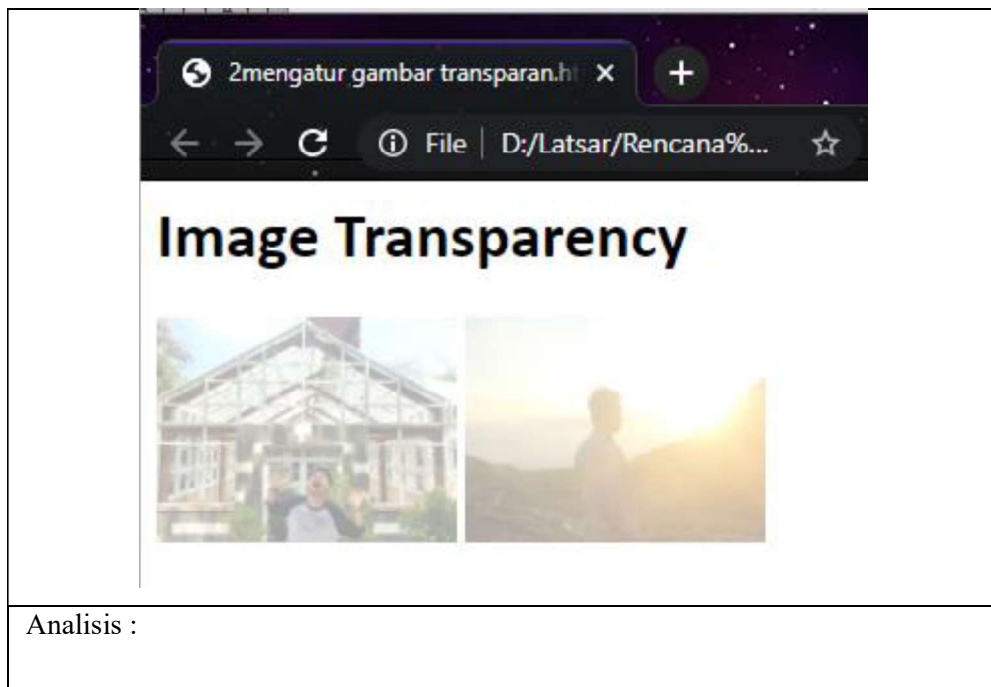


Properti Transparan

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  opacity: 0.4;
  filter: alpha(opacity=40); /* For IE8 and earlier */
}
img:hover {
  opacity: 1.0;
  filter: alpha(opacity=100); /* For IE8 and earlier */
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Image Transparency</h1>


<p><b>Note:</b> In IE, a !DOCTYPE must be added for the :hover selector to
work on other elements than the a element.</p>
</body>
</html>
```

Output :



F. Tugas Mandiri

1. Buatlah css menggunakan gambar ukuran photo anda a) 3x4, b) 4x6, c) 10x15.
2. Buatlah css menggunakan Text di Box Transparan.



3. Buatlah Contoh script menggunakan Css dengan latar belakang gambar pada praktikum diatas buat seperti kartu KK.