

NAMA : DEWI IMANI AL QUR' ANI

NIM : 200411100014

MATKUL : DPW 2D

Tugas Pendahuluan !

1. Jelaskan fungsi CSS dalam sebuah HTML ! Berikan contoh !

Jawab :

CSS merupakan kepanjangan dari Cascading Style Sheets adalah bahasa pemrograman desain yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website. Dari pengertiannya CSS berfungsi untuk mendesain, membentuk, serta mengubah tampilan web agar sesuai dengan keinginan dan tampilannya lebih menarik.

- Mendesain

Dalam hal ini CSS berfungsi untuk menampilkan tampilan web menjadi lebih fungsional dan lebih menarik. Seperti digunakan untuk menampilkan sebuah halaman dalam berbagai style , jadi jika kita mengatur tampilan dengan berbagai style membuat tampilan web lebih menarik pembaca untuk berkunjung ke web yang kita miliki.

- Membentuk

Dalam hal ini CSS berfungsi untuk mengatur berbagai bentuk yang ingin ditampilkan dalam halaman web sehingga tampilan suatu halaman web tidak monoton, jika tampilan halaman web itu – itu saja membuat pengunjung web itu merasa bosan. Jadi untuk mengatasi hal tersebut fungsi CSS dalam membentuk ini bisa digunakan secara maksimal dan lebih menarik.

- Efisien

Dalam hal ini untuk membuat tampilan halaman web menggunakan CSS lebih efisien dan lebih cepat karena disini kita bisa menggunakan tag – tag yang ada di html untuk mengatur keseluruhan atau sebagian agar sesuai dengan keinginan.

Contoh CSS : Dibawah ini merupakan salah satu bentuk CSS yang mengatur tampilan html agar lebih menarik.

```
.wrapper{
  display: flex;
  flex-flow: row wrap;
  text-align: center;
}
.wrapper> * {
  padding: 4px;
  margin: 4px;
  flex: 80%;
  border-radius: 4px;
}
```

```

.header{
  background: chartreuse;
  height: 80px;
}
.main{
  background: chartreuse;
  height: 80px;
}
.footer{
  background: chartreuse;
  height: 80px;
}
.aside1{
  background: chartreuse;
  height: 80px;
}
.aside2{
  background: chartreuse;
  height: 80px;
}

```

2. Jelaskan apa yang dimaksud sebagai selektor dalam sebuah CSS ! Berikan contoh !

Jawab :

Selektor CSS merupakan sebuah tag html yang digunakan pada CSS agar element tersebut dapat ditambahkan gaya pada CSS, selektor dapat berupa tag html itu sendiri , atau bisa juga berupa nilai dari atribut class atau id pada tag html. Dalam sebuah selektor CSS memiliki struktur yang penting yaitu properti dan value yang berguna untuk mengatur element html agar memiliki desain yang menarik.

```

.aside2{ #Disini .aside merupakan selektor CSS
  background: chartreuse; #Background disini mewakili property sedangkan chartreuse
masuk kedalam value.
  height: 80px;
}

```

Dalam selektor CSS sendiri ada 5 macam seperti :

- a. Selektor Tag

Selektor tag disebut juga dengan type selector. Selektor ini akan memilih dan mengatur tampilan sesuai dengan nama tag yang ada di HTML.

Contoh :

```

p{
  border-style: solid;
  border-width: 5px;
  border-color: burlywood;
}

```

- b. Selektor Class

Selektor class ini diandai dengan tanda titik di depannya. Selektor ini digunakan untuk memilih element berdasarkan nama class yang ada di HTML.

Contoh :

```
.container{  
  width: 360px;  
  height: 500px;  
  border: 21px solid rgb(212, 206, 206);  
  padding: 5px;  
  margin: auto;  
}
```

c. Selektor ID

Selektor ID biasanya ditandai dengan tanda pagar (#) didepannya.

Contoh :

```
#kotak1{  
  width:432px;  
  height:432px;  
  padding-right: 40%;  
  background: rgb(22, 137, 204);  
  border: solid 4px black;  
  float: right ;  
}
```

d. Selektor Atribut

Selektor atribut merupakan selektor yang memiliki element berdasarkan atribut.

Contoh :

```
<style type="text/css">  
  {padding: 0; margin: 0}  
  .container{  
    width: 360px;  
    height: 500px;  
    border: 21px solid rgb(212, 206, 206);  
    padding: 5px;  
    margin: auto;  
  }
```

e. Selektor Universal

Selektor universal adalah selektor yang digunakan untuk menyeleksi semua element pada jangkauan tertentu.

Contoh :

```
*{  
  box-sizing: border-box;  
}
```

3. Jelaskan 3 model untuk mendeklarasikan CSS ! Beri contoh !

Jawab :

Untuk mendeklarasikan atau cara penulisan code CSS pada HTML itu terdapat 3 cara, yaitu :

a. Internal CSS

Internal CSS adalah kode CSS yang ditulis dalam 1 file HTML menggunakan Tag <style> yang kebanyakan berada didalam tag <head> namun bisa juga diletakkan di tag <body>.

Contoh :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Latihan Pertemuan 5 DPW tentang Flexbox</title>
  <style>
    html,
    *{
      box-sizing: border-box;
    }
    body {
      margin: left;
      padding: 0;
      font-family: optima;
      font-size: 18px;
      background-color: rgb(34, 221, 212);
    }

    .wrapper {
      display: grid;
      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    }

    .wrapper > div{
      border: 4px solid rgb(247, 247, 247);
      border-radius: 5px;
      padding: 10px;
      font: 2em;
    }

    .nama {
      background-color: rgba(66, 162, 241, 0.945);
      margin: 8px;
      padding: 18px;
      border-radius: 4px;
      display: flex;
      justify-content: left;
      align-items: left;
      color: rgb(0, 0, 0);
    }
  </style>

```

```
}

.name {
  background-color: rgba(41, 134, 221, 0.945);
  margin: 8px;
  padding: 18px;
  border-radius: 4px;
  display: flex;
  justify-content: left;
  align-items: left;
  color: rgb(0, 0, 0);
}

.nrp {
  background-color: rgba(41, 134, 221, 0.945);
  margin: 8px;
  padding: 18px;
  border-radius: 4px;
  display: flex;
  justify-content: left;
  align-items: left;
  color: rgb(0, 0, 0);
}

.prodi {
  background-color: rgba(41, 134, 221, 0.945);
  margin: 8px;
  padding: 18px;
  border-radius: 4px;
  display: flex;
  justify-content: left;
  align-items: left;
  color: rgb(0, 0, 0);
}

.motto {
  background-color: rgba(41, 134, 221, 0.945);
  margin: 8px;
  padding: 18px;
  border-radius: 4px;
  display: flex;
  justify-content: left;
  align-items: left;
  color: rgb(0, 0, 0)
}
</style>
</head>
<body>
```

```

<marquee width="100%" padding="25px" height="40px" direction="left" title="Membuat Grid" style="color: rgb(0, 0, 0);"><strong>Selamat Datang di Latihan Pertemuan 5 DPW tentang Grid bersama Dewi Imani AL Qur' Ani-200411100014</strong></marquee>
<div class="wrapper">
  <div class="nama">NAMA</div>
  <div class="name">DEWI IMANI AL QUR' ANI</div>
  <div class="nama">NIM</div>
  <div class="nrp">200411100014</div>
  <div class="nama">Program studi</div>
  <div class="prodi">TEKNIK INFORMATIKA</div>
  <div class="nama">Motto</div>
  <div class="motto">Hidup bahagia mati masuk surga</div>
</div>
</body>
</html>

```

b. Eksternal CSS

Eksternal CSS merupakan kode CSS yang ditulis terpisah dengan kode HTML atau file berbeda dengan HTML, jadi dalam file CSS itu sendiri memiliki jenis file yang berbeda atau khusus yang berekstensi .css .

Contoh :

```

<style type="text/css">
  {padding: 0; margin: 0}
  .container{
    width: 360px;
    height: 500px;
    border: 21px solid rgb(212, 206, 206);
    padding: 5px;
    margin: auto;
  }
  img{
    width: 100%;
    height: 500px;
  }
  p{
    border-style: solid;
    border-width: 5px;
    border-color: burlywood;
  }
  #kotak1{
    width:432px;
    height:432px;
    padding-right: 40%;
    background: rgb(22, 137, 204);
    border: solid 4px black;
    float: right ;
  }

```

```
#kotak2{
  width:432px;
  height:432px;
  padding-left: 40%;
  background: rgb(231, 0, 0);
  border: solid 4px black ;
  float: left;
}

.navbar-left {
  float: left;
  width: 280px;
  padding-right: 8px;
}

.navbar {
  width: auto;
  height: 48px;
  background: #1b87ec;
  border-radius: 4px;
}

.navbar ul {
  float: left;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.navbar li {
  float: left;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.navbar li a,
.navbar li a:link {
  float: left;
  padding: 18px 12px;
  color: rgba(255, 255, 255, 0.699);
  text-decoration: none;
  position: relative;
  font-family: 'Arial Narrow Bold';
  font-size: 18px;
}

.navbar li a:hover {
```

```
background: #ddd;
color: #14d3e0;
}

.navbar li li a,
.navbar li li a:link {
  text-decoration: none;
  font-size: 16px;
  background: rgb(88, 247, 239);
  color: #fff;
  width: 108px;
  padding: 0px 0px 0 12px;
  font-size: 12px;
  line-height: 35px;
}

.navbar li li a:hover {
  background: #ddd;
  color: rgb(26, 210, 235)
}

.navbar li ul {
  z-index: 1000;
  position: absolute;
  left: -888em;
  height: auto;
  width: 120px;
  margin-top: 50px;
  border: 1px solid rgb(71, 187, 223);
}

.navbar li:hover ul,
.navbar li li:hover ul,
.navbar li li li:hover ul {
  left: auto;
}

.navbar li:hover {
  position: auto;
}

li a#dropdown {
  width: 88%;
  height: 48%;
  background-color: #8ad8ee;
  padding-left: 4px;
}
</style>
```



Pada eksternal css ini dihubungkan menggunakan tag <link> untuk mengimportnya agar terhubung antara file html dan file CSS nya.

Contoh :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="200411100014.css">
```

Penulisan lengkapnya dengan file HTML, sebagai berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>ANALISIS PERTEMUAN 4 DASAR PEMROGRAMAN WEB</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="200411100014.css">
</head>
<body>
  <nav class="navbar">
    <div class="navbar-left">
      <ul>
        <li><a href="#">Border</a></li>
        <li><a href="#">Image</a></li>
        <li><a>Box &nabla;</a>
          <ul class="dropdown-list">
            <li><a class="dropdown" href="#">Kotak1</a></li>
            <li><a class="dropdown" href="#">Kotak2</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
  <div class="container">
    <div class="container1">
      
      <br>
      <br>
      <br>
      <p>Teknik informatika merupakan salah satu program studi yang ada di fakultas tekni
k Universitas Trunojoyo Madura. Pada tahun 2014 menjadi lembaga pendidikan tinggi yang
mampu menghasilkan lulusan dengan masa studi yang cepat, siap bekerja secara profesional,
handal dan berkompeten di bidangnya guna mendukung perkembangan teknologi informatika
yang ada serta menjadi pusat referensi Teknologi informasi dan Komunikasi</p>
      <div id="kotak1">Kotak 1 Berwarna Biru</div>
      <div id="kotak2">Kotak 2 Berwarna Merah</div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

### c. Inline CSS

Inline CSS adalah kode CSS yang ditulis langsung pada atribut element HTML, lalu setiap element HTML ,memiliki atribut syle.

Contoh :

```
<html>
<head>
</head>
<title>Mari Kita Berkenalan dengan Saya Lebih jauh lagi</title>
<body>

<h2 style="color:aqua; font-size:small">Perkenalkan nama Saya Dewi Imani Al Qur' Ani biasa dipanggil Dewi.</h2>
<p style="color: aquamarine; font-family: 'Courier New', Courier, monospace;">Saya lahir di Probolinggo, 15 Agustus 2001.</p>
<p>Sekarang saya kuliah di salah universitas di Madura yang bernama Universitas Trunojoyo Madura yang terletak di Kabupaten Bangkalan dan sudah menginjak semester 2 jurusan teknik informatika.</p>
<p>Sebelum kuliah saya sekolah di SMAN 1 Leces kabupaten Probolinggo yang terletak 4 km dari rumah.</p>
<p>Saya tinggal bersama ibu dan kakak saya di Desa Bulujaran Lor, Kecamatan Tegalsiwalan, Kabupaten Probolinggo.</p>
<p>Saya memiliki hobby memasak dengan memasak selain membuat kita kenyang juga bisa sebagai tempat menuangkan semua perasaan yang dialami.</p>
<p>Ingin mengenal saya lebih jauh? bisa hubungi di email saya imanialqurani158@gmail.com atau di nomor 082247342238</p>
</body>
</html>
```

4. Dengan menggunakan CSS, dalam sebuah text, atribut apa saja yang bisa kita modifikasi ? berikan contoh !

Jawab :

Dalam sebuah teks yang digunakan pada CSS biasanya digunakan untuk mengatur perataan teks, jarak spasi, dekorasi teks, besar kecilnya huruf, dan lain – lain. Atribut yang bisa dimodifikasi pada teks css seperti :

- Color
- Direction
- Letter-spacing
- Word-spacing
- Text-indent
- Text-align
- Text-decoration
- Text-transform
- White-space
- Text-shadow

```
<!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>Document</title>
  <style type="text/css">
    p{
      color: aquamarine;
      letter-spacing: 8px;
      word-spacing: 8px;
      text-indent: 40px;
      text-align: center;
      text-decoration: azure;
      text-transform: lowercase;
      text-shadow: bisque;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Latihan modul 3 praktikum DPW 2D</p>
  <p>4. Dengan menggunakan CSS, dalam sebuah text, atribut apa saja yang bisa kita modifikasi ? berikan contoh !</p>
  <p>Dalam sebuah teks yang digunakan pada CSS biasanya digunakan untuk mengatur perataan teks, jarak spasi, dekorasi teks, besar kecilnya huruf, dan lain – lain. </p>
</body>
</html>
```