

Tutorial

Initialization

1. Buatlah sebuah folder dengan format NIM_Nama_Week02!
2. Di dalam folder ini buatlah sebuah file index.html, bukalah file index.html menggunakan text editor/IDE kesayangan anda!
3. Tuliskan potongan kode pada Gambar 2.1 ke dalam file index.html pada text editor anda

```
<html>
<head>
  <title>Kucingku.com</title>
</head>
<body>
  <h1>Kucingku.com</h1>
  <h3>Website jualan kucing terbesar di seluruh Indonesia.</h3>
  <nav class="navbar">
    <li><a href="index.html">Home</a></li>
    <li><a href="aboutus.html">About Us</a></li>
    <li><a href="gallery.html">Gallery</a></li>
  </nav>
  <div>
    <div>
      
      <p>
        Kucing Garong: Kucing garong asli dari pulau Jawa. Diberikan makanan
        mewah sejak kecil hingga bulu-bulunya terawat dan terlihat garong dalam
        keadaan marah. Kucing garong ini juga telah dimodifikasi secara genetis
        sehingga gampang marah namun tidak membahayakan kesehatan si Kucing.
        Kucing garong cocok dipelihara oleh pemilik yang bersifat penyabar dan
        cuek.
      </p>
    </div>
    <div>
      
      <p>
        Kucing Gratil: Kucing gratil asli dari pulau Sumatera. Kucing jenis ini
        telah terbiasa usil dikarenakan medan lingkungan tempat si kucing dibesarkan
        Kucing gratil terkesan tidak pemilih dalam hal makanan dan memiliki tubuh
        yang aerodinamis sehingga mampu tinggal dilingkungan manapun. Kucing jenis
        ini cocok dipelihara oleh pemilik yang sudah expert dalam memelihara
        berbagai jenis kucing.
      </p>
    </div>
    <div>
      
      <p>
        Kucing Serius: Kucing Serius peranakan dari kucing Ambisius dan kucing
        Garong yang menuruti sifat kedua orang tuanya. Kucing jenis ini merupakan
        kucing dengan IQ tertinggi dibandingkan oleh ras kucing-kucing lainnya.
        Kucing jenis ini tidak bisa diajak bercanda dan memiliki topik pembicaraan
        yang berat. Kucing jenis ini cocok dipelihara oleh pemilik dengan tingkat
        kecerdasan yang tinggi.
      </p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Gambar 2.1 Isi dari file index.html

Isi dari tiap tag paragraph dapat diambil dari <http://www.lipsum.com/feed/html/>

Choose Your Guns!

4. Untuk melakukan proses styling pada dokumen HTML. Terdapat 3 buah cara yang dapat anda lakukan (Inline, Embedded, dan External Styling).

5. Inline Styling dapat dilakukan dengan mencantumkan style yang ingin kita gunakan ke suatu element html. Contoh dari styling dapat dilihat seperti pada Gambar 2.2.

```
<div style="
width:300px;
border:1px solid black;
padding:5px;
margin:15px;
">

<p style="padding: 0px 10px">
Kucing Garong: Kucing garong asli dari pulau Jawa. Diberikan makanan
mewah sejak kecil hingga bulu-bulunya terawat dan terlihat garong dalam
keadaan marah. Kucing garong ini juga telah dimodifikasi secara genetis
sehingga gampang marah namun tidak membahayakan kesehatan si Kucing.
Kucing garong cocok dipelihara oleh pemilik yang bersifat penyabar dan
cuek.
</p>
</div>
```

Gambar 2.2 CSS Inline Style

Tuliskan potongan kode di atas pada tiap div yang berisi tag image dan paragraph.

6. Embedded styling dapat dilakukan dengan mendefinisikan style terlebih dahulu di dalam tag head milik HTML Document. Contoh dari styling dapat dilihat seperti pada Gambar 2.3.

```
<head>
<title>Kucingku.com</title>
<style>
.container{
display:inline-block;
margin-left:auto;
margin-right: auto;
text-align: center;
}
.card{
position:relative;
display: inline-block;
width:30%;
border:1px solid black;
padding:10px;
margin:10px;
}
.card img{
width:80%;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
display:block;
}
</style>
</head>
```

Gambar 2.3 CSS Embedded Style

Tuliskan potongan kode di atas di dalam tag head di dalam HTML Document. Cara mengaplikasikan style ke target element adalah dengan men-*assign* nilai class dari target element. Contoh pengaplikasian dapat dilihat seperti pada Gambar 2.4.

```

<div class="container">
  <div class="card">
    
    <p style="padding: 0px 10px">
      Kucing Garong: Kucing garong asli dari pulau Jawa. Diberikan makanan
      mewah sejak kecil hingga bulu-bulunya terawat dan terlihat garong dalam
      keadaan marah. Kucing garong ini juga telah dimodifikasi secara genetis
      sehingga gampang marah namun tidak membahayakan kesehatan si Kucing.
      Kucing garong cocok dipelihara oleh pemilik yang bersifat penyabar dan
      cuek.
    </p>
  </div>
  <div class="card">
    
    <p style="padding: 0px 10px">
      Kucing Gratil: Kucing gratil asli dari pulau Sumatera. Kucing jenis ini
      telah terbiasa usil dikarenakan medan lingkungan tempat si kucing dibesarkan
      Kucing gratil terkesan tidak pemilih dalam hal makanan dan memiliki tubuh
      yang aerodinamis sehingga mampu tinggal dilingkungan manapun. Kucing jenis
      ini cocok dipelihara oleh pemilik yang sudah expert dalam memelihara
      berbagai jenis kucing.
    </p>
  </div>
  <div class="card">
    
    <p style="padding: 0px 10px">
      Kucing Serius: Kucing Serius peranakan dari kucing Ambisius dan kucing
      Garong yang menuruti sifat kedua orang tuanya. Kucing jenis ini merupakan
      kucing dengan IQ tertinggi dibandingkan oleh ras kucing-kucing lainnya.
      Kucing jenis ini tidak bisa diajak bercanda dan memiliki topik pembicaraan
      yang berat. Kucing jenis ini cocok dipelihara oleh pemilik dengan tingkat
      kecerdasan yang tinggi.
    </p>
  </div>
</div>

```

Gambar 2.4 Applying CSS Style

Update file index.html anda agar terlihat seperti pada Gambar 2.4.

7. External Style dapat diaplikasikan dengan mereferensikan file .css di dalam head milik HTML document. Buatlah sebuah file main.css di dalam folder. Pindahkan potongan kode di dalam tag style ke dalam file tersebut. Tambahkan potongan kode pada Gambar 2.5 pada tag head.

```

<head>
  <title>Kucingku.com</title>
  <link href="main.css" rel="stylesheet"/>
</head>

```

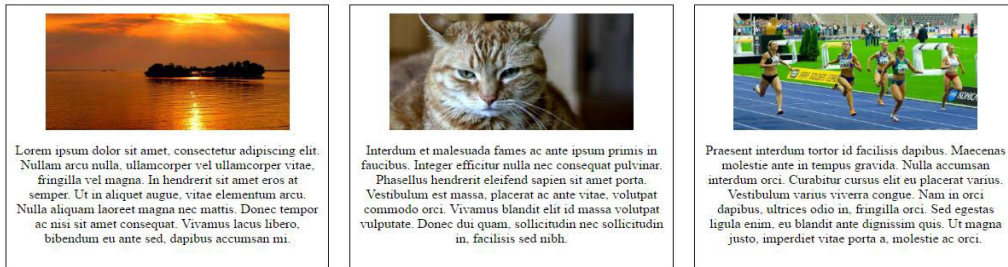
Gambar 2.5 CSS External Style

Meskipun style telah dipindahkan ke file .css yang berada di luar HTML files, style tetap dapat digunakan karena telah dirujuk pada tag link.

Hasil dari percobaan no. 6 dan no. 7 dapat dilihat seperti pada Gambar 2.6.

Lorem Ipsum Dolor Sit Amet Strikes Again!

- [About Us](#)
- [Gallery](#)



Gambar 2.4 Hasil Percobaan

8. Update main.css agar terlihat seperti pada Gambar 2.5.

```
* {
    box-sizing: border-box;
}
body{
    font-family:'Hind Guntur', sans-serif;
    color:#546e7a;
    text-align:center;
}
.container{
    width:100%;
    margin:0 auto;
    padding:10px;
}
.card{
    display: inline-block;
    float:center;
    width: 30%;
    border: 1px solid rgba(160,160,160,0.8);
    border-radius: 5px;
    padding:0px;
    margin:5px;
    text-align:left;
}
.card img{
    width: 100%;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
.navbar{
    padding:10px;
    position:relative;
    display:block;
    width:75%;
    border:1px solid rgba(160,160,160,0.8);
    border-radius:5px;
    text-align:center;
    margin:auto;
    margin-bottom:50px;
}
.navbar li{
    display:inline-block;
    width:20%;
    font-weight:bold;
}
.navbar li a{
    text-decoration: none;
    color: #546e7a;
}
```

Gambar 2.5 New CSS for Better Looks

Tabular Data

9. Tabular data dapat dibuat menggunakan tag `<table>` dengan format `<tr>` dan `<td>` di dalamnya yang dapat dilihat seperti pada Gambar 2.7.

```
<div class="container">
  <h1>Developed By</h1>
  <table>
    <tr>
      <th>No. </th>
      <th>First Name </th>
      <th>Last Name </th>
      <th>Address </th>
      <th>Contact </th>
    </tr>
    <tr>
      <td>1 </td>
      <td>Tatang</td>
      <td>Sutarman </td>
      <td>Jl. Michelia 11 No.3, Gading Serpong </td>
      <td>085959920xxx </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2 </td>
      <td>Tatang</td>
      <td>Sutarman </td>
      <td>Jl. Michelia 11 No.3, Gading Serpong </td>
      <td>085959920xxx </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3 </td>
      <td>Tatang</td>
      <td>Sutarman </td>
      <td>Jl. Michelia 11 No.3, Gading Serpong </td>
      <td>085959920xxx </td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

Gambar 2.7 Tabular Data Example

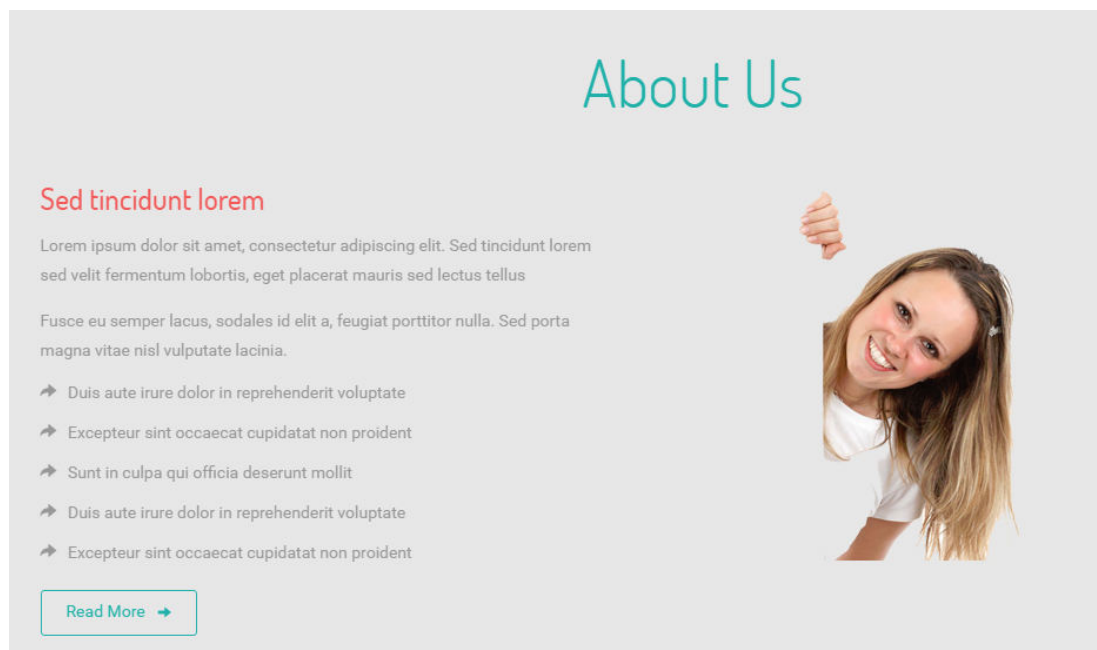
Tambahkan potongan kode pada Gambar 2.8 ke dalam main.css sehingga terlihat seperti pada Gambar 2.8.

```
table,td th {
  border: 1px solid #ddd;
  text-align:left;
}
table{
  border-collapse: collapse;
  width 80%;
  margin:auto;
}
th, td{
  padding: 15px;
}
```

Gambar 2.8 Tambahan pada main.css

Exercise

1. Buatlah sebuah file bernama aboutus.html dan pindahkan container 'DevelopedBy' beserta table-nya ke dalam halaman tersebut!
2. Buatlah sebuah file bernama gallery.html dan pindahkan container 'Card' beserta isi di dalamnya ke dalam halaman tersebut!
3. Agar halaman index.html tidak kosong buatlah beberapa container yang berisikan Gambar dan rangkaian paragraph yang terlihat seperti pada Gambar 2.9!



Gambar 2.9 Contoh Isi dari Container