

Panduan dan Referensi Untuk Memahami HTML dan CSS Dalam Matakuliah
Desain Web

CSS

Introduction to CSS

CHALIFA CHAZAR

chalifa.chazar@gmail.com | <http://script.id>

Last Update: Juni 2020

Section 7

CSS for Interactive Menu

Objectives:

- ☆ Mengetahui konsep-konsep CSS untuk membangun sebuah menu yang interactive
- ☆ Mengimplementasikan konsep-konsep CSS untuk membangun menu yang interactive

Pada section ini akan dibahas lebih lanjut untuk membuat sebuah tampilan menu menjadi lebih menarik dan interactive dengan menggunakan HTML dan CSS. Berikut ini script CSS yang sering digunakan untuk mengatur sebuah menu pada halaman web, yaitu:

- ☆ List
- ☆ Link
- ☆ Navigation bar
- ☆ Dropdown menu

1. List

CSS list berfungsi untuk memanipulasi tampilan list html (ul, ol, dan li). Fungsi ini banyak digunakan untuk mengatur tampilan bentuk menu menjadi lebih indah bahkan lebih interaktif.

Berikut adalah contoh kode HTML yang menampilkan list.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 |   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-menu.css">
5 </head>
6 <body>
7 |   <div>
8 |     <ul>
9 |       <li>Home</li>
10 |      <li>Profile</li>
11 |      <li>Contact</li>
12 |    </ul>
13 |  </div>
14 </body>
15 </html>
```

Selanjutnya coba buat file CSS, dengan contoh kode di bawah ini, kemudian simpan dengan nama "style-menu.css".

```
1 ul {
2 |   list-style-type: none;
3 |   margin: 0;
4 |   padding: 0;
5 |   width: 200px;
6 |   background-color: #ccc;
7 }
```

Code CSS list diatas digunakan untuk mengatur

Untuk tag ul : sehingga tidak memiliki simbol pada list set, dan memiliki bentuk 'block' dengan lebar 200px, warna latar abu-abu dan memiliki border berwarna abu-abu muda

Berikut ini adalah hasil dari tampilan kode di atas pada browser.



2. Link

CSS link berfungsi untuk memberikan style pada tag link pada dokumen HTML. CSS link terdiri dari 4 jenis, antara lain.

Property ini memiliki beberapa nilai, yaitu:

- a:link** : Normal a, jika link belum pernah di-klik
- a:visited** : Jika link sudah pernah di-klik
- a:hover** : Efek jika link terkena cursor mouse
- a:active** : Jika link sedang di klik

Pada contoh HTML sebelumnya, buat list yang ada sehingga menjadi sebuah link, kemudian pada file CSS (style-menu.css), tambahkan kode di bawah ini.

```
8  li a {
9      display: block;
10     width: 200px;
11     background-color: #ccc;
12     color: #000;
13     padding: 5px 15px;
14     text-decoration: none;
15 }
16 li a:link {
17     color: #000;
18 }
19 li a:hover {
20     background-color: #012568;
21     color: #fff !important;
22     font-weight: bold;
23 }
24 li a:visited {
25     color: #000;
26 }
27 li a:active {
28     display : block;
29     width: 200px;
30     background-color: #680401;
31     color: #fff;
32     font-weight: bold;
33 }
```

Coba lihat hasilnya pada browser anda.



Apakah sudah mirip dengan tampilan menu yang biasa anda lihat pada halaman web?

3. Navigation Bar

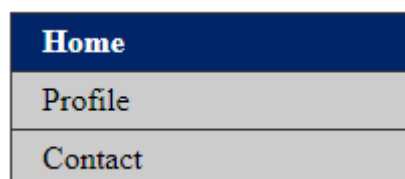
Navigasi merupakan interaksi antara pengguna dengan halaman website yang paling sering terjadi. Oleh karena itu navigasi merupakan bagian penting dari sebuah website. Dengan menambahkan CSS, anda dapat membuat navigasi menjadi lebih menarik.

Navigation bar pada dasarnya adalah sekumpulan list dari suatu link, sehingga tag `` dan `` adalah element penting yang diperlukan. Navigation bar dapat dibagi menjadi 2 bentuk, yaitu:

- ☆ Vertical navbar
- ☆ Horizontal navbar

3.1 Vertical Navbar

Vertical navbar merupakan sebuah menu navigasi yang berbentuk vertical (sumbu y). Berikut ini adalah contoh tampilan menu dalam bentuk vertical.



Pada contoh sebelumnya, sebenarnya secara tidak langsung anda sudah berlatih untuk membentuk sebuah vertical navbar.

Latihan

Dari contoh sebelumnya, modifikasi tampilan menu tersebut sesuai dengan kreatifitas anda. Anda bisa juga menambahkan icon-icon pada setiap menu.

3.2 Horizontal Navbar

Horizontal navbar merupakan sebuah menu navigasi yang berbentuk horizontal (sumbu x). Berikut ini adalah contoh tampilan menu dalam bentuk horizontal.



Untuk membuat horizontal navbar dapat menggunakan property list seperti **inline** atau **floating**.

Contoh penggunaan property inline.

```
li {  
  display: inline;  
}
```

Contoh penggunaan property floating.

```
li {  
  float: left;  
}
```

Latihan

Dari contoh sebelumnya, modifikasi tampilan menu tersebut menjadi bentuk horizontal. Ubahlah menu sesuai dengan kreatifitas anda.

4. Dropdown Menu

Dropdown menu adalah tampilan menu yang memungkinkan pengguna untuk memilih sebuah menu dari beberapa sub-menu. Dropdown menu banyak digunakan untuk menu yang memiliki sub-kategori (list menu dalam sebuah kategori).



Berikut adalah contoh kode HTML untuk membuat menu dropdown.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="menu-dropdown.css">
5 </head>
6 <body>
7   <div class="dropdown" style="float:left;">
8     <button class="dropbtn">Course</button>
9     <div class="dropdown-content" style="left:0;">
10      <a href="#">Design Web</a>
11      <a href="#">Penjaminan Mutu PL</a>
12      <a href="#">Mobile Programming</a>
13    </div>
14  </div>
15 </body>
16 </html>
```

Selanjutnya coba buat file CSS, dengan contoh kode di bawah ini, kemudian simpan dengan nama "dropdown-menu.css".

```

1  .dropbtn {
2      background-color: #333;
3      color: white;
4      padding: 10px;
5      border: none;
6      cursor: pointer;
7  }
8  .dropdown {
9      position: relative;
10     display: inline-block;
11 }
12 .dropdown-content {
13     display: none;
14     position: absolute;
15     right: 0;
16     background-color: #f1f1f1;
17     min-width: 200px;
18     box-shadow: 0px 5px 10px 0px rgba(1,37,104,0.2);
19     z-index: 1;
20 }
21 .dropdown-content a {
22     color: #333;
23     padding: 10px 15px;
24     text-decoration: none;
25     display: block;
26 }
27 .dropdown-content a:hover {
28     background-color: #012568;
29     color: #fff;
30     font-weight: bold;
31 }
32 .dropdown:hover .dropdown-content {
33     display: block;
34 }
35 .dropdown:hover .dropbtn {
36     background-color: #012568;
37 }

```

Coba lihat hasilnya pada browser anda.

Latihan

Dari contoh sebelumnya (pada Latihan horizontal navbar), tambahkan 1 menu berbentuk dropdown. Ubahlah menu sesuai dengan kreatifitas anda.