

**TECHNICAL REPORT**  
**PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN WEB**  
**MODUL 5**  
**“CSS NAVIGASI”**



**Disusun Oleh :**

TGL PRAKTIKUM	: 06 MEI 2021
NAMA	: KHARISMA INTAN S
NRP	: 200411100010
KELAS	: DPW 2D
DOSEN PENGAMPU	: M. KAUTSAR SOPHAN S.Kom.,M.MT
ASISTEN	: PUTRI LAILATUL M.

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

(PUTRI LAILATUL M.)  
190411100010

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

# **BAB I**

## **DASAR TEORI**

### **A. Pengertian navbar**

Navigasi bar (*navigation bar*) atau biasanya disebut dengan **navbar** merupakan komponen penting pada suatu website yaitu digunakan sebagai menu yang berisi link-link yang bersifat umum pada suatu website, misalkan home, about, contact us, dan lain sebagainya.

### **B. Cara membuat navbar**

HTML 5 telah terdapat tag yang dapat digunakan sebagai navigasi bar yaitu `<nav></nav>` namun terkadang banyak yang menggunakan tag selain tag nav, misal div division.

tag nav seperti pada contoh di atas dapat digunakan sebagai wadah dari tag ul unordered list, li list, a hyperlink, sebagai komponen yang digunakan untuk menyusun oleh navigasi bar.

### **C. Macam-macam navbar**

Secara default navbar akan tampil secara vertical, akan tetapi dengan bantuan modifikasi pada CSS navbar dapat berbentuk sebagai berikut :

- Vertikal, tampilan list bar akan menurun ke bawah
- Horizontal, tampilan list bar akan menyamping
- Dropdown, navbar ini merupakan gabungan antara navbar vertikal dan juga horizontal, biasanya kepala menu akan berbentuk horizontal dan sub menu akan tampil vertikal.

## BAB II PEMBAHASAN

### A. Soal Praktikum

1. Buat Tampilan menu dengan ketentuan berikut
  - a) Horizontal / mendatar : Nama Merk Kendaraan
  - b) Untuk setiap merk, ada menu vertikal yang menampilkan type kendaraan yang diproduksi oleh merk tersebut

### B. Pembahasa

#### Contoh Code

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4. <style>
5. body{
6. background-image: url(lambo.jpg);
7. background-size: 100% 100%;
8. margin: auto;
9. background-attachment: fixed;
10.}
11.label{
12.font-weight: bold;
13.font-size: 45px;
14.color: whitesmoke;
15.margin-bottom: 5px;
16.}
17.#konten{
18.margin-top: 15%;
19.}
20.ul {
21.width: 41%;
22.height: 60px;
23.list-style-type: none;
24.margin: 0;
25.padding: 0;
26.overflow: hidden;
27.background-color: whitesmoke;
28.}
29.li {
30.float: left;
31.}
32.li a, .dropbtn {
33.display: inline-block;
34.color: #333;
35.text-align: center;
36.padding: 14px 16px;
```

```

37.text-decoration: none;
38.margin-top: 7px;
39.margin-left: 3px;
40.}
41.li a:hover, .dropdown:hover .dropbtn {
42.background-color: red;
43.padding: 21px 23px;
44.margin: 0px;
45.}
46.li.dropdown {
47.display: inline-block;
48.}
49..dropdown-content {
50.display: none;
51.position: absolute;
52.background-color: whitesmoke;
53.min-width: 160px;
54.box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);
55.z-index: 1;
56.}
57..dropdown-content a {
58.color: black;
59.padding: 12px 16px;
60.text-decoration: none;
61.display: block;
62.text-align: left;
63.}
64..dropdown-content a:hover {background-color: #ecdfdf;}
65..dropdown:hover .dropdown-content {
66.display: block;
67.}
68.</style>
69.</head>
70.<body>
71.<div id="konten" align="center">
72.<nav>
73.<label>New Edition Matic Car on 2021 <br></label> <br>
74.<ul>
75.<li id="BMW" class="dropdown">
76.<a href="https://www.oto.com/mobil-
baru/bmw" class="dropbtn"><b>BMW</b> </a>
77.<div id="listbmw" class="dropdown-content">
78.<a href="https://www.oto.com/mobil-baru/bmw"><b>TYPE : </b>320i</a>
79.<a href="https://www.oto.com/mobil-
baru/bmw"><b>HARGA : </b>Rp. 859 Juta</a>
80.<div>
81.</li>
82.<li id="TOYOTA" class="dropdown">

```

```
83.<a href="https://www.oto.com/mobil-  
    baru/toyota" class="dropbtn"> <b>TOYOTA</b> </a>  
84.<div id="listtoyoto" class="dropdown-content">  
85.<a href="https://www.oto.com/mobil-baru/toyota"><b>TYPE : </b>86</a>  
86.<a href="https://www.oto.com/mobil-  
    baru/toyota"><b>HARGA : </b>Rp. 830 Juta</a>  
87.</div>  
88.</li>  
89.<li id="MERCEDES-BENZ" class="dropdown">  
90.<a href="https://www.oto.com/mobil-baru/mercedes-  
    benz" class="dropbtn"><b>MERCEDES-BENZ</b></a>  
91.<div id="listmarcedes" class="dropdown-content">  
92.<a href="https://www.oto.com/mobil-baru/mercedes-  
    benz"><b>TYPE : </b>A 200 Hatchback</a>  
93.<a href="https://www.oto.com/mobil-baru/mercedes-  
    benz"><b>HARGA : </b>Rp. 739 Juta</a>  
94.</div>  
95.</li>  
96.<li id="HONDA" class="dropdown">  
97.<a href="https://www.oto.com/mobil-  
    baru/honda" class="dropbtn"><b>HONDA</b></a>  
98.<div id="listhonda" class="dropdown-content">  
99.<a href="https://www.oto.com/mobil-baru/honda"><b>TYPE : </b>Accord</a>  
100.    <a href="https://www.oto.com/mobil-  
        baru/honda"><b>HARGA : </b>Rp. 729.6 Juta</a>  
101.    </div>  
102.    </li>  
103.    <li id="SUZUKI" class="dropdown">  
104.    <a href="https://www.oto.com/mobil-  
        baru/suzuki" class="dropbtn"><b>SUZUKI</b></a>  
105.    <div id="listsuzuki" class="dropdown-content">  
106.    <a href="https://www.oto.com/mobil-  
        baru/suzuki"><b>TYPE : </b>Baleno</a>  
107.    <a href="https://www.oto.com/mobil-  
        baru/suzuki"><b>HARGA : </b>Rp. 247.5 Juta</a>  
108.    </div>  
109.    </li>  
110.    </ul>  
111.    </nav>  
112.    </div>  
113.    </body>  
114.    </html>
```

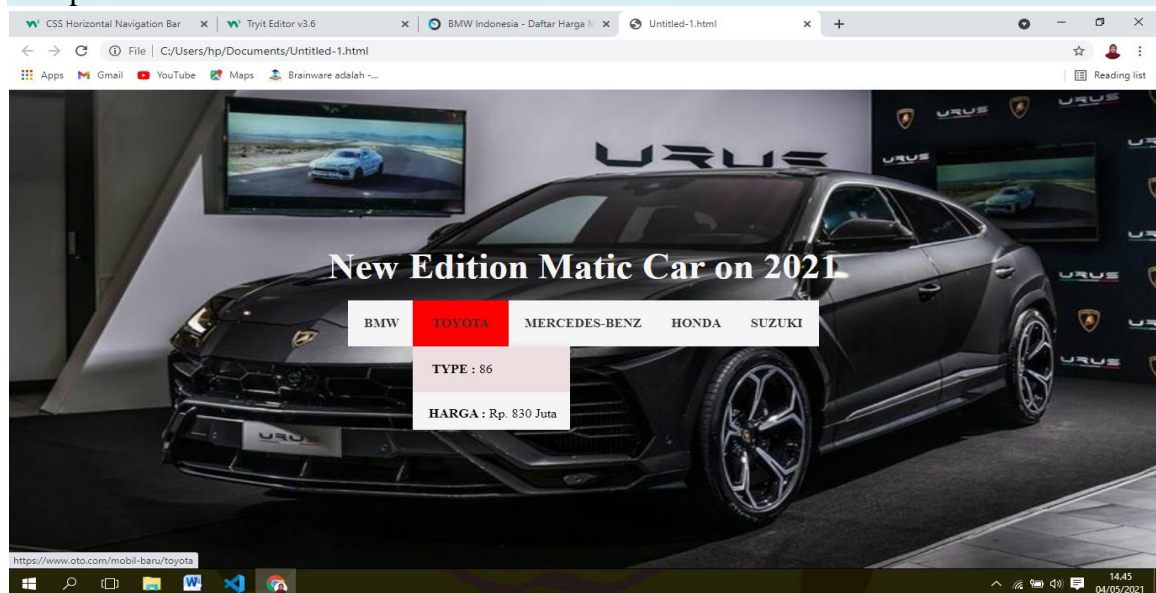
## Penjelasan Code

untuk membuat menu tentu saya menggunakan tag `<ul>` dapat dilihat pada baris 73 dan untuk menyisipkan sub menu maka saya menggunakan tag `<li>`. Penggunaan tag `<li>` pada code ini ada 2 yakni untuk menampilkan kepala menu yakni merk mobil dan rincian menu di setiap kepala menu yang berupa type dan harga mobil. Serta pada atribut `href` sudah saya sisipkan link website mobil sesuai merek yang tertera pada menu. Untuk mempermudah dalam menghias tampilan menu maka saya memberikan id dan juga kelas yang nantinya akan saya panggil di css. Serta untuk list dropdown saya kelompokkan dalam suatu div guna mempermudah proses edit dengan css.

Pada pemanggilan `body` bertujuan untuk merubah background web dengan gambar mobil. Kemudian pada pemanggilan `label` bertujuan untuk menghias label navbar. Sedangkan pemanggilan `.konten` bertujuan untuk merubah tampilan menu agar berada di tengah dengan menggunakan margin top. Kemudian pada pemanggilan `ul` digunakan untuk membuat kepala bar, yakni mulai dari mengatur tinggi dan lebar maupun warna kepala bar. Untuk pemanggilan `li` bertujuan agar susunan li berubah menyamping. Kemudian pada pemanggilan `li a`, `.dropbtn` bertujuan untuk membuat pengecualian tampilan, mengingat tampilan type dan harga mobil menggunakan tag `<li>` maka agar tampilan type dan harga mobil disetting `display: inline-block`;

Untuk memberi efek bayangan ketika menu tersentuh kursor maka dilakukan beberapa perintah seperti yang terdapat dalam pemanggilan `li a: hover`, `.dropdown: hover`, `.dropbtn` dimana ketika salah satu merk mobil tersentuh maka bg akan berubah warna menjadi merah. Kemudian pada pemanggilan `dropdown-content` bertujuan untuk memberikan tampilan background sub menu berwarna putih. Dan `dropdown-content a` bertujuan untuk mengedit text link yang ada pada dropdown. Pemanggilan `dropdown-content a: hover` bertujuan untuk memberikan tampilan abu-abu cerah ketika sub menu tersentuh kursor.

## Tampilan Code



## **BAB III PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

1. Dari pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa dalam membuat menu dibutuhkan tag `<ul>` dan tag `<li>` untuk membuat menu dan sub menu.
2. Untuk membuat horizontal navbar maka dibutuhkan atribut `float: right/left` pada css untuk.
3. Sedangkan untuk menampilkan dropdown navbar maka perlu menambahkan tag `<li>` dalam `<li>` utama.
4. Dalam setiap list menu biasanya disisipkan tag `<a>` yang berfungsi untuk menyisipkan link yang akan dituju.

### **B. Saran**

Berdasarkan praktikum hari ini pada tanggal 06 Mei 2021 maka saya memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Disarankan kepada praktikan agar tetap menonton video penjelasan praktikum di youtube guna menambah pemahaman materi.
2. Disarankan kepada asisten praktikum agar tepat waktu dalam membuak room pengumpulan tugas sesuai jadwal yang disepakati.