

**LAPORAN LATIHAN 4 MEMBUAT WEBSITE RESPONSIVE DESIGN
TBO (TIKET BUS ONLINE)**



**Dosen Pengampu :
Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.**

**Disusun Oleh :
David Mario Yohanes Samosir ; 2115101055**

**MATA KULIAH TEKNOLOGI WEB
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
TA. 2022**

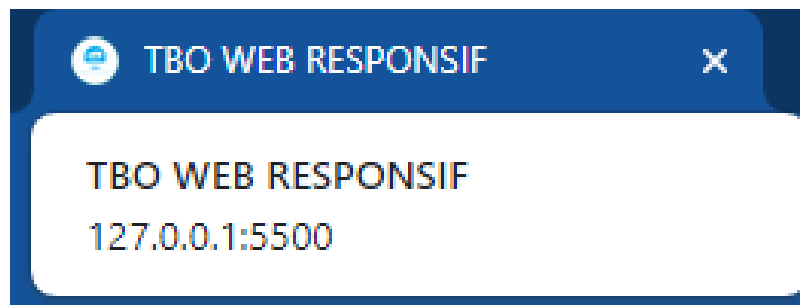
A. JUDUL

Pada latihan membuat website responsive design ini, saya menentukan sebuah judul project ini yaitu “TBO (Tiket Bus Online)” dengan memperhatikan keadaan sekitar dan keperluan dari para masyarakat. Pada web ini hanya menampilkan informasi dasar atau pengenalan dari web TBO khususnya untuk fitur yang ada serta tujuan web.

B. STRUKTUR INFORMASI

Website Trivili ini memiliki struktur diantaranya sebagai berikut :

1. Title



Pada title, disini saya membuat agar logo title menggunakan logo TBO, dengan cara mengatur settingan “Shortcut Icon” pada head-title.

2. Header



Pada header, terdapat beberapa elemen yang akan ditampilkan seperti nama dari websitenya, logo, dan menu-menu yang dapat difungsikan untuk melakukan beberapa aktivitas dalam website.

3. Navigasi Bar



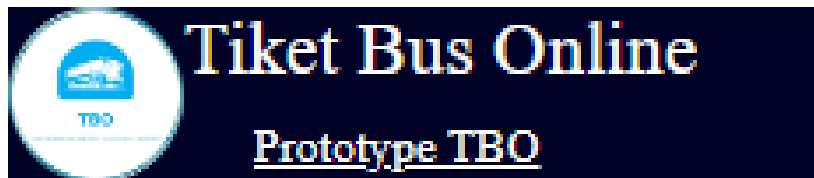
Pada navigasi bar, ini juga dapat dikatakan sebuah tempat yang akan menampung beberapa menu-menu dari website. Navigasi bar ini berguna sekali pada saat kita merancang sebuah website agar bisa responsive design.

4. Konten



Pada konten, website ini akan menampilkan konten awal yaitu sebuah image slideshow yang akan menampilkan tampilan penting pada web TBO ini.

5. Footer



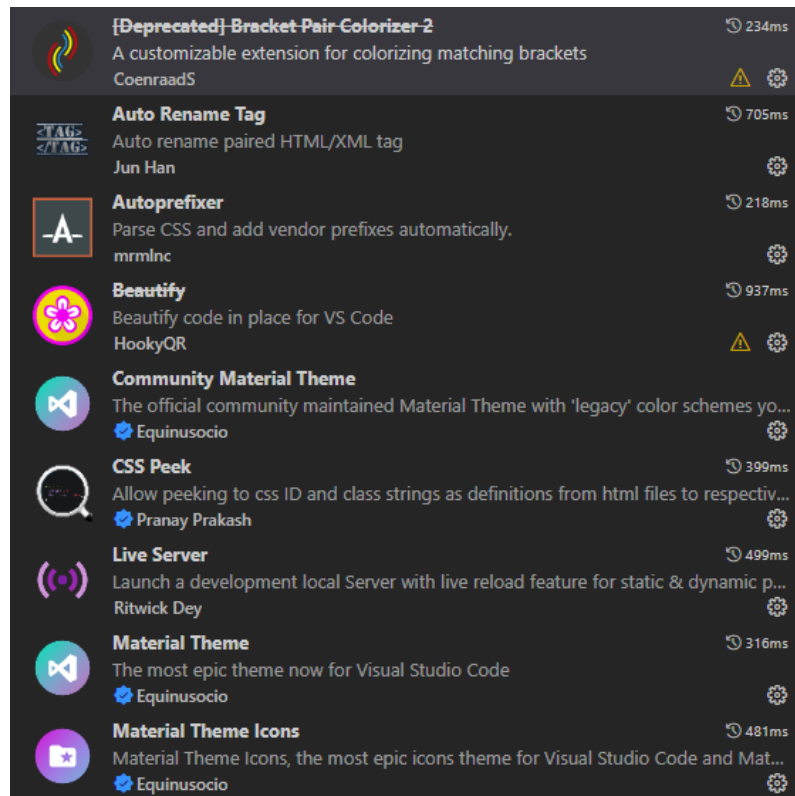
Pada footer, akan menampilkan sebuah informasi singkat mengenai website ini serta ada link-prototype figma.

C. HASIL DAN DESKRIPSI

Dalam pembuatan website TBO ini saya menggunakan beberapa tools atau persiapan sebelum membuat website, diantaranya yaitu :

1. Visual Studio Code

Menurut saya IDE ini sangat cocok untuk digunakan, karena memiliki fitur dan ekstensi yang sangat lengkap serta kita dapat melakukan sinkronisasi ke github maupun live server, sehingga mempermudah dalam pengerjaan.



2. HTML dan CSS

Pada pembuatan website TBO ini saya menggunakan HTML dan CSS dengan menerapkan beberapa styles pada CSS untuk membantu memperhalus tampilan website ini.

3. Media Query CSS

Media Query merupakan fitur CSS3 yang dapat memungkinkan kita melakukan rendering konten website untuk dapat beradaptasi dengan berbagai resolusi layar. Sehingga memudahkan bagi kita dalam membuat suatu website yang responsive.

4. Image

Image atau gambar adalah sebuah items yang berguna untuk memperindah visualisasi layout yang mengisi website kita. Pada CSS kita dapat melakukan Image Styling yaitu kita dapat melakukan penataan atau mengolah bentuk dari gambar kita pada sebuah tampilan website.

5. Slider

Slider merupakan sebuah cara atau pola untuk membuat pergerakan suatu gambar seperti bergeser ke samping dari gambar satu ke gambar lainnya.

Adapun hasil website yang sudah dibuat dengan menerapkan konsep-konsep yang telah disediakan, yaitu sebagai berikut :

1. Struktur kode HTML

```
index.html > body > div.heading > header > div.logo
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>TBO MES RESPONCIF</title>
8     <link href="TBO.png" rel="shortcut icon">
9     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/styles.css">
10    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
11  </head>
12  <body>
13    <!-- bagian header template -->
14    <div class="header">
15      <div class="header">
16        <!-- Menambahkan Logo -->
17        <div class="logo">
18          
19        </div>
20        <!-- Menambahkan Keterangan -->
21        <div class="judul">
22          <h2 style="margin: 10px; color: #000000; font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;">TIXET BUS ONLINE</h2>
23        </div>
24        <!-- Menambahkan Navigasi Bar -->
25        <div class="navbar">
26          <a href="#" class="active">Home</a> <a href="#" class="fa fa-home">Home</a>
27          <a href="#" class="fa fa-info">About</a> <a href="#" class="fa fa-envelope">Contact</a>
28          <a href="#" class="fa fa-user">Login</a>
29        </div>
30      </div>
31    </div>
32
33    <!-- membuat gambar di menu konten -->
34    <div class="container">
35      <div class="home">
36        <div class="slider">
37          <div class="slide">
38            
39          </div>
40          <div class="slide">
41            
42          </div>
43          <div class="slide">
44            
45          </div>
46          <div class="slide">
47            
48          </div>
49        </div>
50      </div>
51    </div>
52
53    <!-- Menambahkan Footer -->
54    <div class="footer">
55      
56      <p>Tiket Bus Online</p>
57      <a href="https://go.undiksha.ac.id/TekleB707-Prototype TBO" />
58    </div>
59  </body>
60 </html>
```

2. Struktur kode CSS (Kode lengkap ada pada link GitHub)

```
assets > # styles.css > ...
1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3 body{
4   background-image: url(latar.png);
5   /* Mengatur ukuran fit to screen image background */
6   background-position: center;
7   background-repeat: no-repeat;
8   background-size: cover;
9   position: relative;
10 }
11 .Heading{
12   background-image: url(bg.jpg);
13   background-size: cover;
14   background-position: center;
15   text-transform: uppercase;
16   transition: all 0.5s ease;
17 }
18
19 header .judul {
20   font-size: 17pt;
21   padding: 25px;
22 }
```

```

assets > # styles.css > ...
23
24 header .judul h2{
25   display: inline-block;
26   background-color: #ffff00;
27   padding: 5px;
28   border-radius: 10px;
29 }
30
31 header .logo {
32   float: left;
33   padding: 10px;
34   display: flex;
35   align-items: center;
36   /* justify-content: center; */
37   font-size: 35px;
38   font-weight: 800px;
39   color: #006283;
40 }
41 /*-----*/

assets > # styles.css > ...
41 /*-----*/
42 /*Mengatur Settingan NavBar*/
43 .navbar {
44   width: 100%;
45   background-color: #0066ff;
46   overflow: auto;
47 }
48 .navbar a {
49   margin-right: 15px;
50   float: left;
51   text-align: center;
52   padding: 10px;
53   color: black;
54   text-decoration: none;
55   font-size: 17px;
56   display: block;
57 }
58 .navbar a:hover {
59   color: #0066ff;
60   border-radius: 20px;
61   cursor: pointer;
62   text-decoration: underline;
63   background-color: #ffff;
64 }
65 .a.active {
66   border-radius: 20px;
67   color: #0066ff;
68   cursor: pointer;
69   font-weight: bold;
70   background-color: #ffffff;
71 }
72
73 @media screen and (max-width: 500px) {
74   .navbar a {
75     float: none;
76     display: block;
77   }
78 }
79

assets > # styles.css > ...
80 /*-----*/
81
82 /*Mengatur Settingan Gambar Slide*/
83 body{
84   padding: 0;
85   display: block;
86   margin: 0;
87   /* margin-bottom: 50px; */
88 }
89
90 .container{
91   width: 100%;
92   position: relative;
93   margin-right: 10px;
94   height: max-content;
95   overflow-x: hidden;
96 }
97
98 .slider{
99   position: relative;
100   padding-top: 0.5%;
101   width: 500%;
102   animation: animate 20s linear alternate-reverse;
103 }
104
105 .slide{
106   position: relative;
107   width: 20%;
108   float: left;
109   height: 50vh;
110 }
111 .slide{
112   background-size: cover;
113   background-position: center;
114   background-repeat: no-repeat;
115 }
116
117 assets > # styles.css > ...
118
119 .slide:nth-child(1){
120   background-image: url(slide1.png);
121   background-size: contain;
122   background-position: center;
123   background-repeat: no-repeat;
124 }
125
126 .slide:nth-child(2){
127   background-image: url(slide3.png);
128   background-size: contain;
129   background-position: center;
130   background-repeat: no-repeat;
131 }
132
133 .slide:nth-child(3){
134   background-image: url(slide4.png);
135   background-size: contain;
136   background-position: center;
137   background-repeat: no-repeat;
138 }
139
140 .slide:nth-child(4){
141   background-image: url(slide5.png);
142   background-size: contain;
143   background-position: center;
144   background-repeat: no-repeat;
145 }
146
147 .slide:nth-child(5){
148   background-image: url(slide6.png);
149   background-size: contain;
150   background-position: center;
151   background-repeat: no-repeat;
152 }

```

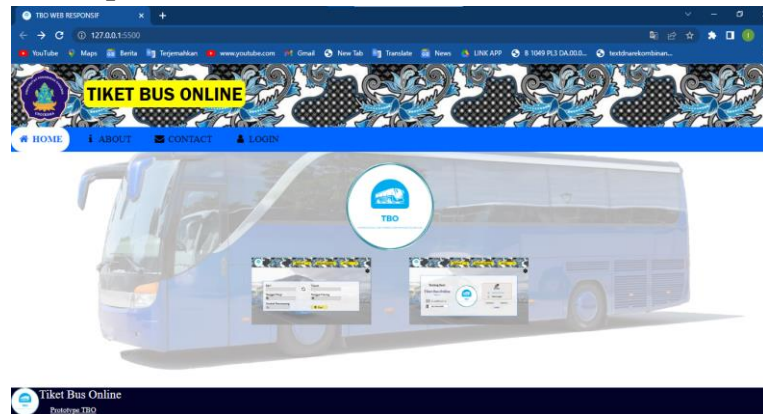
```

assets > # styles.css > @keyframes animate
150
151
152 @keyframes animate{
153   0%{
154     left: 0;
155   }
156   16%{
157     left: 0;
158   }
159   20%{
160     left: -100%;
161   }
162   36%{
163     left: -100%;
164   }
165   40%{
166     left: -200%;
167   }
168   56%{
169     left: -200%;
170   }
171   60%{
172     left: -300%;
173   }
174   76%{
175     left: -300%;
176   }
177   80%{
178     left: -400%;
179   }
180   96%{
181     left: -400%;
182   }
183   100%{
184     left: 0;
185   }
186 }
187 /*-----*/
188
assets > # styles.css > .footer
189
190 .footer {
191   background-color: rgb(2, 2, 39);
192   min-height: 180px;
193   margin-top: 180px;
194 }
195 .footer img{
196   width: 50px;
197   height: 50px;
198   float: left;
199 }
200 .footer p{
201   font-size: 16pt;
202   margin: 0;
203   margin-left: 20px;
204   color: #ffffff;
205   text-align: left;
206 }
207 .footer a{
208   font-size: 10pt;
209   margin-left: 20px;
210   color: #ffffff;
211 }

```

3. Tampilan Website saat dibuka pada localhost/live server

- Desktop



- Tablet



- **Mobile**



D. LINK PROJECT

Website TBO ini masih dalam tahap on going atau masih berkembang, berikut linknya :

- URL GitHub Project Tekweb : <https://github.com/055DavidMario/Teknologi-Web>
- URL Figma Project TBO : <https://go.undiksha.ac.id/TekWebTBO>