

# **TEKNOLOGI WEB RESPONSIVE DESIGN**

## **WEBSITE TEKNODIARY**



**Dosen Pengampu :**

**Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.**

**Disusun Oleh:**

**I Gede Sudiartika; 2115101080**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

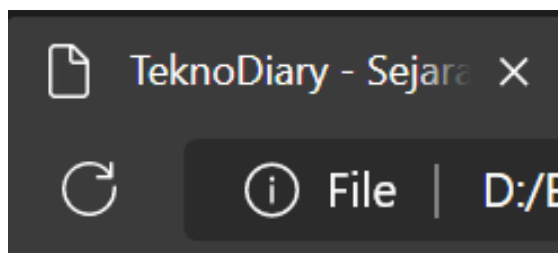
## A. JUDUL

Website yang saya buat berjudul “Teknodiary” yang mana ini merupakan website sistem informasi bertopik teknologi. Teknologi tersebut mencakup teknologi yang sedang berkembang sekarang, seluk-beluk tentang dunia perkomputeran, internet, dan teknologi yang akan hadir dimasa mendatang.

## B. STRUKTUR INFORMASI

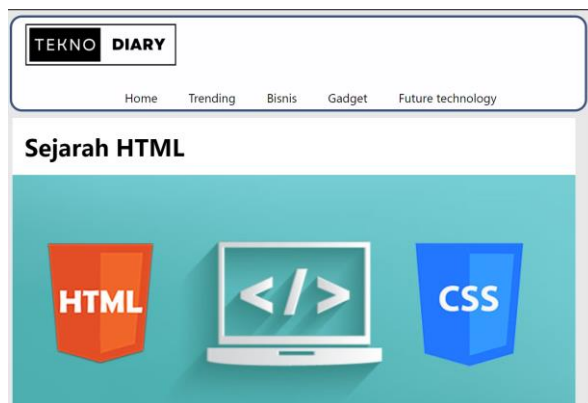
Struktur yang terdapat pada website Teknodiary antara lain sebagai berikut:

### 1. Title



Title sendiri merupakan judul yang akan muncul pada bagian tab, untuk mensettingnya dapat menambahkan tag `<title>` pada bagian head.

### 2. Container



Container merupakan sebuah penampung utama untuk menampung semua unsur dalam website seperti header, konten, sidebar, footer, dll. Pada website ini containernya berupa background berwarna abu-abu.

### 3. Header



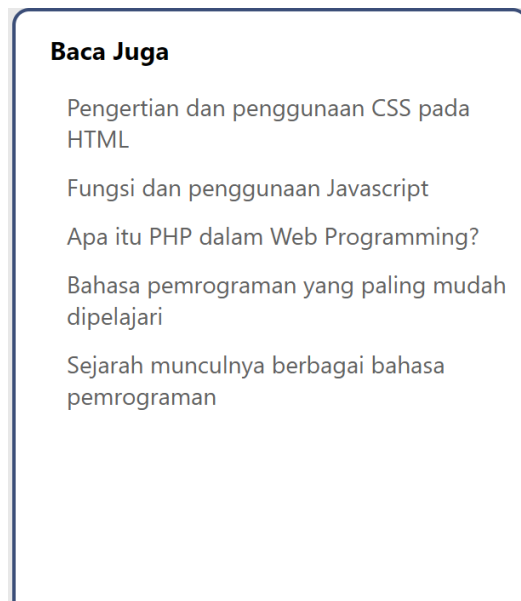
Pada bagian header biasanya memuat logo website, slogan, ataupun menu navigasi seperti pada website ini memiliki menu navigasi yakni home, trending, bisnis, gadget, dan future teknologi.

### 4. Konten



Konten merupakan struktur yang memuat informasi utama pada website. Biasanya berisi judul informasi, gambar, dan informasi utama serta tak jarang ada juga yang memuat video.

## 5. Sidebar

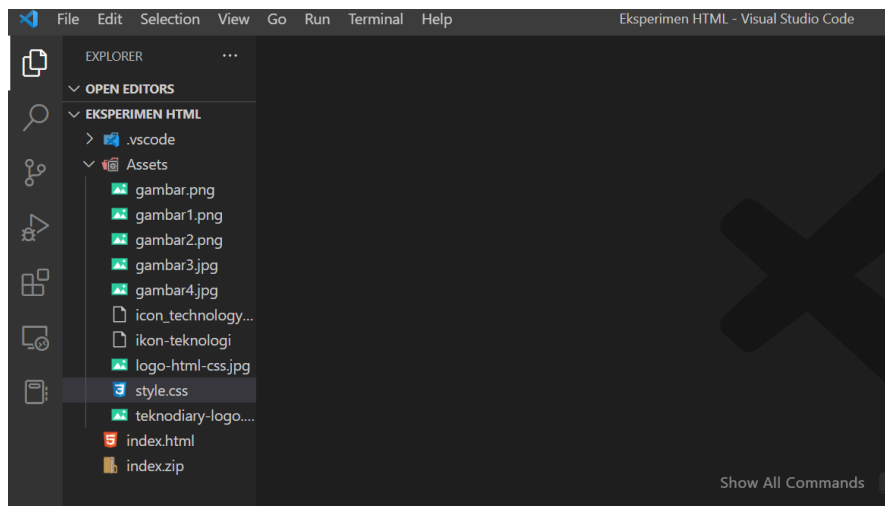


Sidebar merupakan struktur pendukung untuk halaman utama (konten) yang biasanya memuat link yang ada kaitannya dengan konten. Selain itu juga pada bagian sidebar kadang memuat iklan dan lain sebagainya.

## C. HASIL DAN DESKRIPSI

Beberapa media yang saya gunakan untuk membuat website ini diantaranya:

### 1. Visual Studio Code



Menurut saya VSCode merupakan aplikasi IDE yang sangat cocok untuk saya gunakan karena UI yang ditampilkan sangat mudah dimengerti dan memiliki banyak ekstensi/plugin yang mendukung dalam hal pembuatan program.

## 2. HTML dan CSS

HTML merupakan kerangka utama dalam pembuatan website sedangkan CSS merupakan penghias untuk HTML-nya sehingga kedua unsur tersebut harus digunakan dalam pembuatan suatu website agar terlihat lebih menarik.

## 3. Gambar

Unsur tambahan pada website saya yaitu gambar untuk memvisualisasikan informasi yang dijelaskan dan penataan pada gambar dapat dilakukan melalui CSS.

## Hasil Pada Website

### 1. Kode HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3    <head>
4      <title>TeknoDiary - Sejarah HTML</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="D:\Eksperimen HTML\Assets\style.css">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8    </head>
9    <body>
10     <header>
11       <div class="Container">
12         <div class="Header">
13           <div class="logo">
14             
15           </div>
16           <nav>
17             <ul>
18               <li>
19                 <a href="">Home</a>
20               </li>
21               <li>
22                 <a href="">Trending</a>
23               </li>
24               <li>
25                 <a href="">Bisnis</a>
26               </li>
27               <li>
28                 <a href="">Gadget</a>
29               </li>

```

```

29         </li>
30         <li>
31             <a href="">Future technology</a>
32         </li>
33     </ul>
34 </nav>
35 </div>
36 <div class="Content">
37     <h1>Sejarah HTML</h1>
38     <div class="gambar">
39         
40     </div>
41     <div class="isi-konten">
42         <div class="materi-konten">
43             <b>TeknoDiary - </b> Hypertext Markup Language atau HTML adalah bahasa markup sta
44
45             Sejarah HTML dimulai oleh Tim Berners-Lee, seorang ahli fisika di lembaga penelit
46             Ketika bekerja dengan bahasa markup ini , Anda menggunakan struktur kode sederhar
47             <br/><br/>
48             Berkat popularitasnya yang terus meningkat, bahasa markup ini kini dianggap sebag
49             Kemudian, pada tahun 2014, HTML5 mulai diperkenalkan. Dengan diperkenalkannya HTM
50             <br/><br/>
51             <h1>Bagaimana Cara Kerja HTML?</h1>
52             <div class="gambar">
53                 
54             </div>
55             File HTML diakhiri dengan ekstensi .html atau .htm. Ekstensi file ini bisa diliha
56             Biasanya, rata-rata situs web menyertakan sejumlah halaman HTML yang berbeda-beda
57             <br/><br/>

```

```

60         Sebagian besar elemen bahasa markup ini memiliki tag pembuka dan penutup yang me
61     </div>
62 </div>
63
64 </div>
65 <div class="Sidebar">
66     <h2>Baca Juga</h2>
67     <div class="konten-sidebar">
68         <ul>
69             <li>
70                 <a href="">Pengertian dan penggunaan CSS pada HTML</a>
71             </li>
72             <li>
73                 <a href="">Fungsi dan penggunaan Javascript</a>
74             </li>
75             <li>
76                 <a href="">Apa itu PHP dalam Web Programming?</a>
77             </li>
78             <li>
79                 <a href="">Bahasa pemrograman yang paling mudah dipelajari</a>
80             </li>
81             <li>
82                 <a href="">Sejarah munculnya berbagai bahasa pemrograman</a>
83             </li>
84         </ul>
85     </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </header>

```

```

83         </li>
84     </ul>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </header>
90
91 </body>
92 </html>

```

## 2. Kode CSS

```
1  *{
2      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
3  }
4  .Container {
5      min-width: 100px;
6      min-height: 900px;
7      display: flex;
8      flex-wrap: wrap;
9      justify-content: center ;
10 }
11
12
13 .Header {
14     min-width: 100%;
15     height: 150px;
16     background: ■ rgb(254, 254, 255);
17     margin-bottom: 10px;
18     border: 4px solid ■ rgb(59, 78, 120);
19     border-radius: 20px;
20 }
21
22
23 .Content {
24     background: ■ rgb(255, 255, 255);
25     height: 100%;
26     width: 1150px;
27     margin-right: 15px;
28     margin-bottom: 25px;
29 }
30 }
```

```
30 }
31 ∨ .Sidebar{
32     background: ■ rgb(255, 255, 255);
33     border: 4px solid ■ rgb(59, 78, 120);
34     border-radius: 20px;
35     height: 900px;
36     width: 600px;
37     align-content: flex-start;
38     margin-left: 0%;
39 }
40
41
42 ∨ .logo{
43     margin-top: 10px;
44     margin-left: 20px;
45     padding-right: 60px;
46 }
47
48 ∨ .menu{
49     margin-left: 5px;
50     margin-bottom: 50px;
51     list-style: none;
52     width: 900px;
53 }
54 ∨ nav {
55     display: flex;
56     justify-content: space-around;
57     padding: 20px 0;
```

```

57     padding: 20px 0;
58
59 }
60
61 nav ul{
62     display: flex;
63     list-style: none;
64     width: 65%;
65     justify-content: space-between;
66 }
67
68 nav ul li a{
69     text-decoration: none;
70     font-size: 20px;
71     color: black;
72 }
73 body{
74     background-color: rgb(232, 232, 232);
75 }
76 h1{
77     margin: 20px;
78     font-size: 40px;
79 }
80
81 h2{
82     margin-left: 40px;
83     font-size: 30px;
84 }
85 .materi-konten{

```

```

85  ▾ .materi-konten{
86     font-size: 28px;
87     margin: 20px;
88 }
89
90  ▾ .konten-sidebar{
91     font-size: 28px;
92     margin: 20px;
93 }
94
95  ▾ .konten-sidebar ul{
96     list-style: none;
97 }
98  ▾ .konten-sidebar ul li{
99     padding-bottom: 20px;
100 }
101 ▾ .konten-sidebar ul li a{
102     text-decoration: none;
103     color: rgb(97, 97, 97);
104     padding-bottom: 20px;
105 }
106
107 ▾ @media screen and (max-width: 768px){
108     ▾ nav .logo{
109         width: 60%;
110     }
111     ▾ nav ul {
112         width: 80%;

```



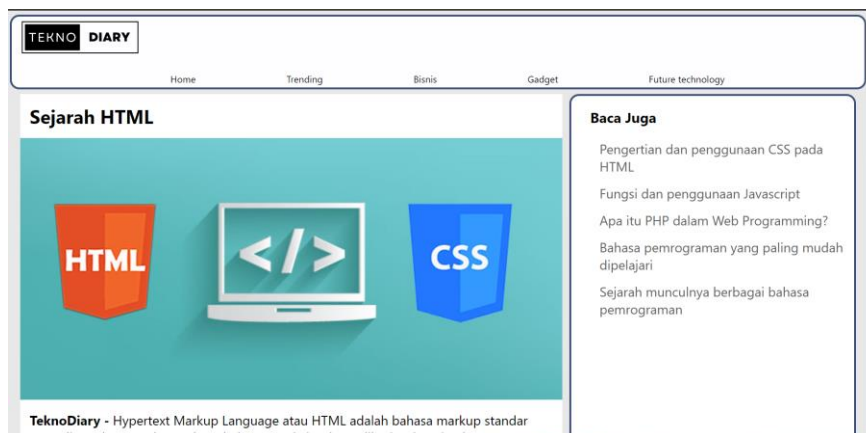
```

107 @media screen and (max-width: 768px){
108     nav .logo{
109         width: 60%;
110     }
111     nav ul {
112         width: 80%;
113     }
114     .Content .gambar .gambar2{
115         width: 100%;
116     }
117     .Sidebar{
118         width: 1200px;
119     }
120 }
121
122 @media screen and (max-width: 400px){
123     nav ul .Content .gambar2 {
124         width: 80%;
125     }
126
127 }

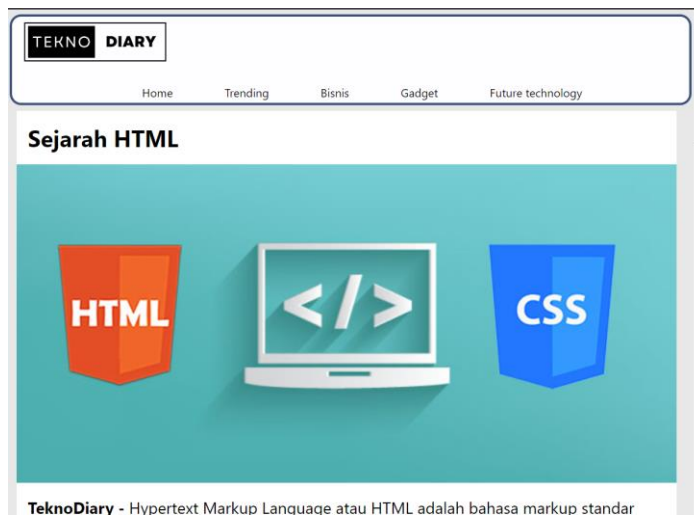
```

## D. Tampilan Website

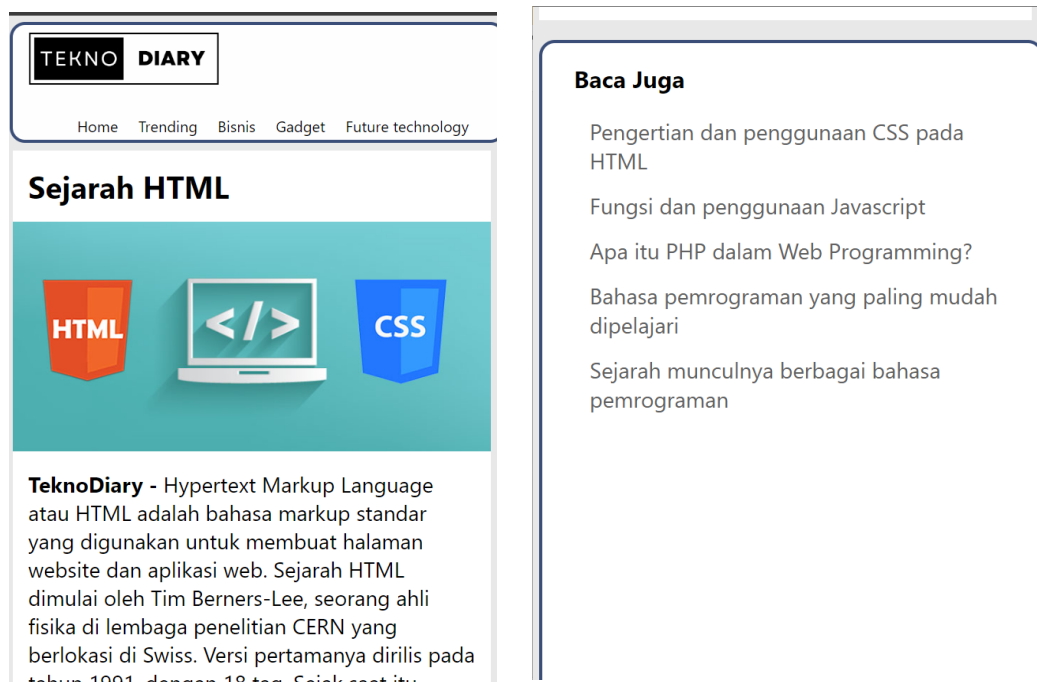
### 1. Desktop



## 2. Tablet



## 3. Mobile



## E. LINK PROJECT

1. Link Github: <https://github.com/Sudiartika90402/Teknologi-Web>