



# JavaScript

A Game Changer of  
Complex Applications

## DOM + HTML (Timeout Text)

Timeout text dalam konteks DOM HTML merujuk pada pengaturan waktu yang membatasi durasi tampilan suatu elemen teks di halaman web. Dengan menggunakan JavaScript, pengembang dapat mengimplementasikan fitur ini untuk meningkatkan interaktivitas dan pengalaman pengguna.

### Struktur File

Perhatikan beberapa file **html**, **js**, **css**, **logo**, dll di bawah. Sesuaikan ke dalam subfolder jika diperlukan.



## 1. index.html

Ketik kode index.html seperti screenshot di bawah.

```
1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="utf-8">
4   <title>Kevin Perdana Blog</title>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0"/>
6   <!--<script src="assets/prefix.js"></script-->
7   <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <div class="container">
12     <header>
13       <div class="logo">
14         
15         <a href="#">Kevin Perdana Blog</a>
16       </div>
17
18       <nav>
19         <a href="#">Home</a>
20       </nav>
21     </header>
22
23     <section class="recentpost">
24       <article>
25         <h5>Recent Posts : <span id="daftarrecentpost"></span></h5>
26       </article>
27     </section>
28
29     <main>
30       <article>
31         <h2 class="judul">Akhirnya, Prototipe Starship SpaceX Sukses Terbang dan Mendarat</h2>
32         <p>Dalam uji coba kali ini, Starship SN15 lepas landas di lokasi uji Starbase SpaceX, di Boca Chica, Texas, pada pukul 18:24 waktu setempat. Roket berhasil mengu
33       </article>
34
35       <article>
36         <h2 class="judul">Bang Elon Musk Tangguhkan Pembelian Tesla dengan Bitcoin</h2>
37         <p>Elon Musk menangguhkan atau menghentikan sementara pembelian mobil Tesla menggunakan uang digital Bitcoin. Langkah itu diambilnya karena prihatin dengan meles
38       </article>
39
40       <article>
41         <h2 class="judul">Ini Bukti Chip Buatan Startup Elon Musk Bikin Monyet Bisa Main Game via Telepati</h2>
42         <p>Awal Februari 2021 lalu, Elon Musk mengoceh di Clubhouse bahwa startup neuroteknologi miliknya, Neuralink, berhasil melatih monyet untuk main game cuma dengar
43       </article>
44     </main>
45
46     <aside>
47       <div class="widget">
48         
49       </div>
50
51       <div class="widget">
52         <h2 class="title">Kevin Perdana</h2>
53         <p>Website ini dibuat untuk pembelajaran HTML + JavaScript.</p>
54       </div>
55     </aside>
56
57     <footer>
58       <section class="links">
59         <a href="#">Twitter</a>
60         <a href="#">Instagram</a>
61       </section>
62     </footer>
63
64   </div>
65
66   <script>
67     // GET VALUE DAN SIMPAN KE ARRAY
68     let jumlah_judul = document.getElementsByClassName("judul").length;
69     console.log(jumlah_judul);
70
71     let semua_recent_post = [];
72     for (let i = 0; i < jumlah_judul; i++) {
73       let tampung_judul = document.getElementsByClassName("judul")[i].textContent;
74       semua_recent_post.push(tampung_judul);
75     }
76     console.log(semua_recent_post);
77
78     // TAMPILKAN KE DAFTAR RECENT POST
79     let i = 0;
80     let elemen;
81     function daftarPost() {
82       i++;
83       elemen.style.opacity = 0;
84       if (i > (semua_recent_post.length - 1)) {
85         i = 0;
86       }
87       setTimeout('daftarPostSlide()', 1000);
88     }
89
90     function daftarPostSlide() {
91       elemen.innerHTML = semua_recent_post[i];
92       elemen.style.opacity = 1;
93       setTimeout('daftarPost()', 1000);
94     }
95     elemen = document.getElementById("daftarrecentpost"); daftarPostSlide();
96   </script>
97
98 </body>
99 </html>
```

## 2. style.css

Ketik kode style.css seperti screenshot di bawah.

```
1  @font-face {
2    font-family: archivo-regular;
3    src: url(Archivo-Regular.ttf);
4  }
5
6  @font-face {
7    font-family: archivo-light;
8    src: url(Archivo-Light.ttf);
9  }
10
11 div {
12   font-family: archivo-light;
13   font-size: 15.5px;
14 }
15
16 * {
17   margin: 0;
18   padding: 0;
19   box-sizing: border-box;
20 }
21
22 .container {
23   background: #CCC;
24   width: 90%;
25   max-width: 1000px;
26   margin: auto;
27   display: flex;
28   flex-flow: row wrap;
29 }
30
31 body {
32   background: #18191A;
33 }
34
35 header {
36   background: #242526;
37   width: 100%;
38   padding: 20px;
39   display: flex;
40   justify-content: space-between;
41   align-items: center;
42   flex-direction: row;
43   flex-wrap: wrap;
44 }
45
46 header .logo {
47   color: #FFF;
48   font-size: 30px;
49 }
50
51 header .logo a {
52   color: #FFF;
53   text-decoration: none;
54   line-height: 50px;
55 }
56
57 header .logo img {
58   width: 50px;
59   vertical-align: top;
60 }
61
62 header nav {
63   width: 50%;
64   display: flex;
65   flex-wrap: wrap;
66   align-items: center;
67 }
68
69 header nav a {
70   background: #3A3B3C;
71   color: #FFF;
72   text-align: center;
73   text-decoration: none;
74   padding: 10px;
75   flex-grow: 1;
76 }
77
78 header nav a:hover {
79   background: #18191A;
80 }
81
82 .recentpost {
83   background: #ecec;
84   padding: 10px;
85   flex: 100%;
86 }
87
88 #daftarrecentpost {
89   opacity: 0;
90   -webkit-transition: opacity 1.0s linear 0s;
91   transition: opacity 1.0s linear 0s;
92 }
93
94 main {
95   background: #FFF;
96   padding: 20px;
97   flex: 1 1 70%;
98 }
99
100 main article {
101   margin-bottom: 20px;
102   padding-bottom: 20px;
103   border-bottom: 1px solid #3A3B3C;
104 }
105
106 main article h2 {
107   line-height: 1.2;
108 }
109
110 main article p {
111   line-height: 1.4;
112 }
113
114 main article:nth-last-child(1) {
115   margin-bottom: 0;
116   padding-bottom: 0;
117   border-bottom: none;
118 }
119
120 aside {
121   background: #101111;
122   padding: 20px;
123   flex: 1 1 30%;
124   display: flex;
125   flex-wrap: wrap;
126   flex-direction: column;
127   justify-content: flex-start;
128 }
129
130 aside .widget {
131   background: #101111;
132   height: 200px;
133   margin: 10px;
134 }
135
136 aside .widget img {
137   width: 200px;
138   display: block;
139   margin: 0 auto;
140   border-radius: 50%;
141 }
142
143 aside .widget h2 {
144   color: #FFF;
145   text-align: center;
146   line-height: 1.2;
147 }
148
149 aside .widget p {
150   color: #FFF;
151   text-align: center;
152   line-height: 1.4;
153 }
154
155 footer {
156   background: #242526;
157   width: 100%;
158   padding: 20px;
159   display: flex;
160   flex-wrap: wrap;
161   justify-content: space-between;
162 }
163
164 footer .links {
165   background: #3A3B3C;
166   display: flex;
167   flex-wrap: wrap;
168 }
169
170 footer .links a {
171   flex-grow: 1;
172   color: #FFF;
173   padding: 10px;
174   text-align: center;
175   text-decoration: none;
176 }
177
178 footer .links a:hover {
179   background: #18191A;
180 }
181
182 @media screen and (max-width:600px) {
183   .container {
184     width: 100%;
185   }
186
187   aside {
188     flex-direction: column;
189     justify-content: space-around;
190   }
191
192   footer {
193     justify-content: space-around;
194   }
195 }
196
197 header nav {
198   width: 100%;
199 }
200
201 aside {
202   flex-direction: row;
203   flex: 0;
204 }
205
206 aside .widget {
207   flex-grow: 1;
208 }
209
210 @media screen and (max-width:600px) {
211   .container {
212     width: 100%;
213   }
214
215   aside {
216     flex-direction: column;
217     justify-content: space-around;
218   }
219
220   footer {
221     justify-content: space-around;
222   }
223 }
```

Output :

