

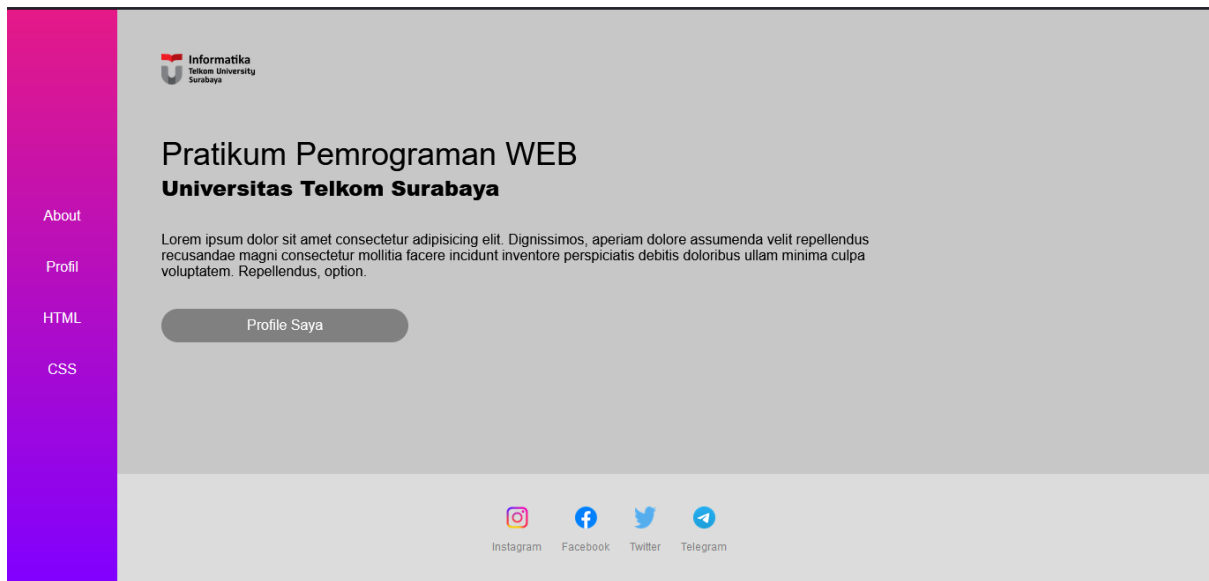
LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
WEEK 4



Disusun Oleh :
Ahmad Hazli Yahya - 1203222029

INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY
SURABAYA 2024

Output :



Kode HTML

:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6
7      <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css" integrity="sha"
8      <link rel="stylesheet" href="assets/style_tugas.css" />
9
10     <title>Web | CSS Tingkat Lanjut</title>
11 </head>
12 <body>
13     <div class="container">
14         <div class="sidebar">
15             <nav>
16                 <ul>
17                     <li><a href="">About</a></li>
18                     <li><a href="">Profil</a></li>
19                     <li><a href="">HTML</a></li>
20                     <li><a href="">CSS</a></li>
21                 </ul>
22             </nav>
23         </div>
24         <main class="content">
25             <section class="hero">
26                 <div class="hero-content">
27                     
28                     <h1>Pratikum Pemrograman WEB </h1>
29                     <br />
30                     <h2>Universitas Telkom Surabaya</h2>
31                     <br /><br />
32                 </div>
33
34                 <div class="container">
35                     <main class="content">
36                         <section class="hero">
37                             <p>
38                                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dignissimos, aperiam dolore
39                                 assumenda velit repellendus recusandae magni consectetur mollitia facere incidunt
40                                 inventore perspiciatis debitis doloribus ullam minima culpa voluptatem. Repellendus,
41                                 option.
42                             </p>
43                             <a href="" class="action-btn">Profile Saya</a>
44                         </div>
45                     </section>
46                 </main>
47             </div>
48             <div class="footer">
49                 <footer>
50                     <ul>
51                         <li>
52                             <a><p>Instagram</p></a>
53                         </li>
54                         <li>
55                             <a><p> Facebook </p></a>
56                         </li>
57                         <li>
58                             <a><p> Twitter </p></a>
59                         </li>
60                         <li>
61                             <a><p> Telegram </p></a>
62                         </li>
63                     </ul>
64                 </footer>
65             </div>

```

Kode CSS :

```
1  * {
2    box-sizing: border-box;
3  }
4
5  body {
6    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
7    margin: 0;
8    padding: 0;
9    background-color: #191919;
10 }
11
12 .sidebar {
13   height: 100%;
14   width: 125px;
15   position: fixed;
16   top: 0;
17   left: 0;
18   background: #2226135;
19   background: linear-gradient(180deg, #2226135 0%, #1280255,1 100%);
20   padding-top: 15px;
21   display: flex;
22   flex-direction: column;
23 }
24
25 .sidebar ul {
26   list-style-type: none;
27   padding: 0;
28   margin: 0;
29 }
30
31 .sidebar ul li {
32   text-align: center;
33
34
35
36 .sidebar ul li a {
37   display: block;
38   padding: 20px 20px;
39   color: #fff;
40   text-decoration: none;
41 }
42
43 .sidebar ul li a:hover {
44   background-color: #4b0082;
45   font-weight: bold;
46 }
47
48 .content {
49   margin-left: 125px;
50   padding: 30px;
51   display: flex;
52   align-items: center;
53   z-index: 1;
54 }
55
56 .content h1 {
57   font-size: 36px;
58   font-weight: 50;
59   margin: 0;
60 }
61
62 .content h2 {
63   font-size: 24px;
64   font-weight: 750;
65   margin: 0;
66 }
67 }
```

```

69 .hero-content {
70     display: flex;
71     flex-direction: column;
72     align-items: left;
73     justify-content: left;
74     text-align: left;
75     margin-right: 20px;
76     padding: 20px;
77 }
78
79 .hero-content p {
80     margin-right: 25%;
81     margin-top: 3%;
82     margin-bottom: 3%;
83 }
84
85 .hero-content img {
86     width: 150px; /* Sesuaikan ukuran logo */
87     height: auto;
88     margin-right: 20px;
89     margin-bottom: 5%;
90 }
91
92 .action-btn {
93     width: 25%;
94     text-align: center;
95     display: inline-block;
96     padding: 10px 20px;
97     background-color: #gray;
98     color: #fff;
99     text-decoration: none;
100    border: none;
101    border-radius: 25px;
102
103    .action-btn {
104        border-radius: 25px;
105        transition: background-color 0.3s ease;
106    }
107
108    .action-btn:hover {
109        background-color: #purple;
110    }
111
112    .footer {
113        position: fixed;
114        font-size: 12px;
115        bottom: 0;
116        width: 100%;
117        background-color: #gainsboro;
118        padding: 25px 0;
119        color: #gray;
120        text-align: center;
121        z-index: -1;
122    }
123
124    .footer ul {
125        list-style-type: none;
126        padding: 0;
127    }
128
129    .footer ul li {
130        display: inline-block;
131        margin-right: 20px;
132    }

```

```

133 .footer ul li:last-child {
134     margin-right: 0;
135 }
136
137 .footer ul li a {
138     color: #gray;
139     text-decoration: none;
140 }
141
142 .footer ul li img {
143     width: 25px;
144     height: 25px;
145 }
146
147 .footer ul li p {
148     margin: 0;
149     padding-top: 10px;
150 }
151 }
152
153 @media screen and (max-width: 768px) {
154     .sidebar {
155         background: #rgb(228,26,135);
156         background: linear-gradient(90deg, #rgba(228,26,135,1) 0%, #rgba(128,0,255,1) 100%);
157         height: auto;
158         width: 100%;
159         padding-top: 0;
160         justify-content: center;
161     }
162
163     .sidebar ul {
164         display: flex;
165
166         .sidebar ul {
167             display: flex;
168             flex-direction: row;
169             justify-content: center;
170         }
171
172         .sidebar ul li {
173             text-align: center;
174             flex: 1;
175         }
176
177         .content {
178             justify-content: center;
179             align-items: center;
180             margin: 0;
181             margin-top: 20%;
182             margin-bottom: 10%;
183             padding: 0;
184         }
185
186         .hero-content {
187             justify-content: center;
188             align-items: center;
189             margin: 0;
190         }
191
192         .hero-content h1 {
193             margin-top: 24px;
194             text-align: center;
195         }
196     }
197 }

```

```

193
194 .hero-content h2 {
195     text-align: center;
196 }
197
198 .content img {
199     margin: 0;
200 }
201
202 .content p {
203     margin: 24px 0;
204     justify-content: center;
205     text-align: center;
206 }
207
208 .action-btn {
209     width: 50%;
210 }
211 }

```

Penjelasan Kode :

Berikut adalah penjelasan singkat bagian kode diatas:

- { box-sizing: border-box; }: Ini adalah CSS reset yang mengatur kotak model ke border-box, yang berarti bahwa lebar dan tinggi elemen mencakup padding dan border, namun tidak termasuk margin.
- Pengaturan gaya untuk elemen body, termasuk font, margin, padding, dan warna latar belakang.
- .sidebar: Ini adalah kelas untuk sisi bar atau panel di sisi kiri halaman. Diatur sebagai posisi tetap (fixed) sehingga akan tetap berada di tempatnya ketika pengguna menggulir halaman. Background sidebar menggunakan gradien linear dari warna pink ke ungu. Isi dari sidebar akan diatur secara vertikal dengan flexbox.
- .sidebar ul dan .sidebar ul li: Ini mengatur gaya untuk daftar di dalam sidebar dan item-item daftar tersebut. Daftar ini dibuat tanpa tanda bullet dan teksnya diatur tengah.
- .content: Ini adalah kelas untuk konten utama halaman di sebelah kanan sidebar. Kontennya akan dimulai setelah lebar sidebar (125px) dan memiliki padding 30px.
- Gaya untuk judul (h1 dan h2) di dalam konten utama.

- `.hero-content`: Ini adalah kelas untuk konten hero di dalam konten utama. Diatur agar konten tersebut berada di sisi kiri dan memiliki padding serta margin. Isinya adalah kolom teks dengan gambar di sisi kiri.
- `.action-btn`: Ini adalah kelas untuk tombol aksi di dalam konten. Tombol ini memiliki gaya tampilan dasar serta efek hover yang mengubah warna background.
- `.footer`: Ini adalah kelas untuk bagian footer di halaman. Footer ini akan tetap berada di bagian bawah halaman, dengan tulisan kecil dan tautan kecil ke sosial media di sebelah kanan.
- Media query `@media screen and (max-width: 768px)`: Ini adalah aturan gaya CSS yang akan aktif jika lebar layar kurang dari atau sama dengan 768px. Pada mode responsif, sidebar akan berubah warna dan tata letaknya, konten utama akan menjadi berpusat, dan beberapa elemen lainnya akan disesuaikan untuk tampilan yang lebih baik pada perangkat seluler atau layar kecil.