

LAPORAN PRAKTIKUM
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1
PERTEMUAN 5
STYLESHEET



Disusun oleh:

Nama : Ezra Abhinaya Pasaribu
NIM : 23/522200/SV/23627
Kelas : PL2A1
Dosen Pengampu : Achmad Choirudin Emcha, S.Kom., M.Eng.

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

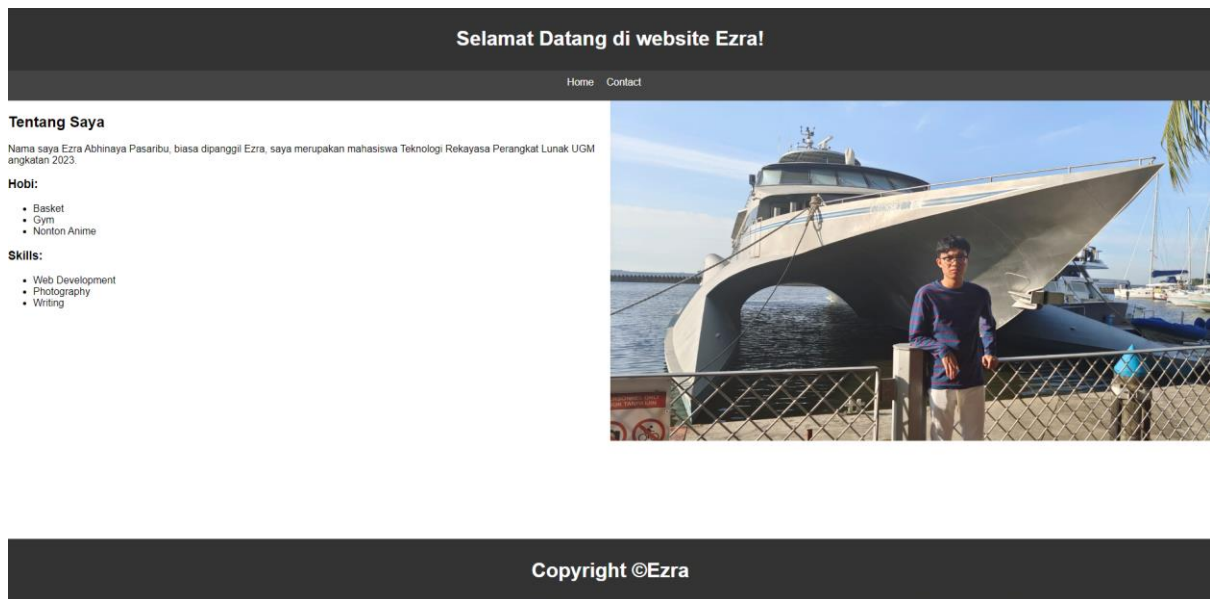
Link GitHub:

https://github.com/psribuezraa/PPW1_A1_EZRA/blob/main/semantic%20html.html

Code:

```
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   <title>Website Ezra</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      margin: 0;
11      padding: 0;
12      display: flex;
13      flex-direction: column;
14      min-height: 100vh;
15    }
16    header {
17      background-color: #333;
18      color: #fff;
19      padding: 10px 0;
20      text-align: center;
21      width: 100%;
22    }
23    nav {
24      background-color: #444;
25      color: #fff;
26      padding: 10px 0;
27      text-align: center;
28      width: 100%;
29      display: flex;
30      justify-content: center;
31    }
32    nav ul {
33      list-style-type: none;
34      padding: 0;
35      margin: 0;
36      display: flex;
37    }
38    nav ul li {
39      margin-bottom: 10px;
40      margin-right: 20px;
41    }
42    nav ul li a {
43      color: #fff;
44      text-decoration: none;
45    }
46    nav ul li a:hover {
47      text-decoration: underline;
48    }
49    main {
50      display: flex;
51      flex: 1;
52    }
53    section {
54      padding: 20px;
55      width: 100%;
56    }
57    .photo {
58      width: 50%;
59      max-width: 100%;
60      height: 50%;
61    }
62    footer {
63      background-color: #333;
64      color: #fff;
65      padding: 10px 0;
66      text-align: center;
67      width: 100%;
68    }
69  </style>
70 </head>
71 <body>
72 <header>
73   <h1>Selamat Datang di website Ezra!</h1>
74 </header>
75 <nav>
76   <ul>
77     <li><a href="semantic.html.html">Home</a></li>
78     <li><a href="https://www.instagram.com/eza_psribu">Contact</a></li>
79   </ul>
80 </nav>
81 <main>
82   <article>
83     <h2>Tentang Saya</h2>
84     <p>Nama saya Ezra Abhinaya Pasartibu, biasa dipanggil Ezra, saya merupakan mahasiswa Teknologi Rekayasa
85     Perangkat Lunak UGM angkatan 2023.</p>
86     <h3>Hobi:</h3>
87     <ul>
88       <li>Basket</li>
89       <li>Gym</li>
90       <li>Nonton Anime</li>
91     </ul>
92     <h3>Skills:</h3>
93     <ul>
94       <li>Web Development</li>
95       <li>Photography</li>
96       <li>Writing</li>
97     </ul>
98   </article>
99   
100 </main>
101 <footer>
102   <h1>Copyright ©copy;Ezra</h1>
103 </footer>
104 </body>
105 </html>
```

Output:



Penjelasan:

1. Body:

- Header
 - Elemen yang digunakan untuk menampilkan bagian atas halaman web, pada contoh berikut, saya memuat judul dalam header.
 - Dalam kode ini, header berisi judul "Selamat Datang di website Ezra!" yang ditampilkan dengan teks putih pada background abu-abu gelap.
- Nav
 - Elemen ini digunakan untuk menampilkan menu navigasi situs web, yang memberikan pengguna akses ke halaman-halaman atau bagian-bagian lain dari situs.
 - Pada kode ini, nav berisi daftar navigasi dengan dua item: "Home" dan "Contact". Item-item ini ditampilkan secara horizontal di bagian tengah, dengan tautan biru pada latar belakang abu-abu gelap.
- Main:
 - Elemen ini adalah tempat utama untuk menempatkan konten halaman web yang paling relevan dan signifikan.

- Dalam kode ini, main berisi artikel tentang Ezra, yang mencakup informasi tentang dirinya, seperti nama, angkatan, hobi, dan keterampilan. Artikel ini diikuti oleh gambar Ezra.
- Footer:
 - Elemen yang digunakan untuk menampilkan informasi tambahan di bagian bawah halaman web, pada contoh berikut, saya memuat copyright pada footer.
 - Pada kode ini, footer berisi teks "Copyright ©Ezra", yang menunjukkan kepemilikan hak cipta situs web.

2. Style:

- body:
 - **font-family:** Mengatur jenis font yang akan digunakan untuk teks dalam halaman. Dalam contoh ini, digunakan font Arial sebagai pilihan utama, diikuti dengan font sans-serif sebagai opsi cadangan jika "Arial" tidak tersedia.
 - **margin dan padding:** Mengatur jarak tepi (margin) dan jarak dalam (padding) dari elemen-elemen dalam halaman. Nilai 0 menunjukkan bahwa tidak ada margin atau padding yang diterapkan secara default.
 - **display: flex; flex-direction: column; min-height: 100vh;** Menggunakan CSS flexbox untuk menata elemen-elemen dalam kolom tunggal dan memastikan bahwa konten halaman mencakup setidaknya seluruh ketinggian viewport (100vh).
- header:
 - **background-color:** Menentukan warna latar belakang untuk elemen header.
 - **color:** Menentukan warna teks di dalam header.
 - **padding:** Menentukan ruang tambahan di dalam header.
 - **text-align:** Menentukan pemusatan teks di dalam header.
- nav:
 - **background-color:** Menentukan warna latar belakang untuk elemen navigasi.
 - **color:** Menentukan warna teks di dalam navigasi.
 - **padding:** Menentukan ruang tambahan di dalam navigasi.
 - **text-align:** Menentukan pemusatan teks di dalam navigasi.

- width: 100%; display: flex; justify-content: center;; Menggunakan CSS flexbox untuk membuat daftar navigasi berada di tengah secara horizontal.
- nav ul:
 - list-style-type: Menghilangkan bullet point pada daftar navigasi.
- nav ul li:
 - margin-bottom: Menentukan jarak antara setiap item dalam daftar navigasi secara vertikal.
 - margin-right: Menentukan jarak antara setiap item dalam daftar navigasi secara horizontal.
- nav ul li a:
 - color: Menentukan warna teks untuk tautan dalam daftar navigasi.
 - text-decoration: Menentukan dekorasi teks untuk tautan dalam daftar navigasi.
- main:
 - display: flex; flex: 1;; Menggunakan CSS flexbox untuk menata elemen-elemen dalam kolom tunggal dan memastikan bahwa elemen ini memperluas untuk mengambil sisa ruang vertikal yang tersedia.
- .photo:
 - width: Menentukan lebar gambar.
 - max-width: Menentukan lebar maksimum gambar agar sesuai dengan lebar konten.
 - height: Menentukan tinggi gambar.
- footer:
 - background-color: Menentukan warna latar belakang untuk elemen footer.
 - color: Menentukan warna teks di dalam footer.
 - padding: Menentukan ruang tambahan di dalam footer.
 - text-align: Menentukan pemusatan teks di dalam footer.