

**LAPORAN MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB**

**Dosen Pengampu : I Gde Agung Sri Sidhimantra, S.Kom M.Kom**



**Disusun oleh :**

**Kelompok 9**

1. Verani Fajrin Triana (22091397018)
2. Kartika Felicia (22091397023)
3. Khofifah Wulandari (22091397034)

**PRODI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**

**2023**

## A. 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   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
8   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
9   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Michroma&display=swap" rel="stylesheet">
10  <title>TUBANSCAPE</title>
11 </head>
12 <body>
13
14 <header>
15   <ul class="navbar">
16     <li><a href="index.html">Home</a></li>
17     <li><a href="#">Destinated</a></li>
18     <li><a href="#">About Us</a></li>
19     <li><a href="search.png"></a></li>
20   </ul>
21 </header>
22
23 <!-- Home Section -->
24 <section class="home" id="home" ></section>
25
26 <!-- About Tuban Section -->
27 <section class="tuban" id="tuban">
28   <div class="tuban-text">
29     <h1>About Tuban</h1>
30   </div>
31   <div class="Tubant">
32     <p>Tuban, kota di pantai utara Jawa Timur, memiliki sejarah kaya dan luas</p>
33     <p>1.904,70 km2 dengan penduduk sekitar 1,2 juta jiwa. Terkenal </p>
34     <p>sebagai pusat penyebaran agama Islam oleh para Walisongo,Tuban</p>
35     <p>memiliki banyak julukan seperti Bumi Ronggolawe dan Kota Tua. Potensi</p>
36     <p>wisatanya mencakup makam Sunan Bonang dan pantai-pantai indah.</p>
37     <p>Ekonominya berkembang dalam sektor pertanian, perikanan, dan industri,</p>
38     <p>serta menyajikan perpaduan menarik antara tradisi dan modernitas bagi pengunjungnya.</p>
39   </div>
40   <br>
41   <br>
42   <br>
43   <br>
44   <br>
45   <br>
46   <br>
47   <br>
48   <br>
49   <br>
50   <br>
51   <br>
52   <br>
53   <br>
54   <br>
55
56 </section>
57 </body>
58 </html>
```

## PENJELASAN :

1. Tag deklarasi untuk menyatakan tipe dokumen HTML.



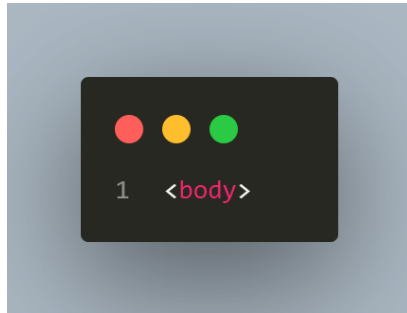
2. Tag pembuka HTML yang menyatakan dokumen menggunakan bahasa inggris.



3. Bagian kepala dari HTML digunakan untuk menuliskan tag yang berisi informasi-informasi penting terkait dokumen HTML Seperti:
  - Menggunakan Pengkodean karakter “UTF-8” untuk menampilkan teks dengan benar di berbagai bahasa
  - Mengatur Tampilan dan skalabilitas agar halaman web sesuai dengan ukuran dan tingkat zoom pada perangkat seluler.
  - Menghubungkan file CSS eksternal "style.css" ke halaman web untuk mengatur tampilan dan gaya halaman.
  - Memungkinkan browser untuk terhubung lebih cepat ke server Google Fonts untuk mengunduh font yang digunakan di halaman web.
  - Menghubungkan dokumen HTML dengan font “Michroma” dari Google Fonts. Font ini akan diunduh saat halaman web dimuat, dan menampilkan teks di halaman web.
  - Menentukan “TUBANSCAPE” sebagai judul halaman web yang akan ditampilkan di tab browser dan hasil pencarian mesin pencari.



4. Elemen yang berfungsi mengelompokkan konten seperti teks, gambar, tautan, elemen formulir, dan konten visual lainnya yang kemudian akan ditampilkan pada halaman web.



5. Elemen yang memberikan informasi penting tentang halaman web dan daftar navigasi. terdapat 4 item dalam daftar navigasi yaitu:

- Item pertama dalam daftar navigasi adalah tautan ke halaman "index.html" yang berlabel "Home." Tautan ini akan mengarahkan pengguna ke halaman utama situs web.
- Item kedua dalam daftar navigasi adalah tautan yang mengarahkan ke bagian label "Destinated" di halaman web yang sama, tanpa membuka halaman baru.
- Item ketiga dalam daftar navigasi adalah tautan yang mengarah ke bagian label "About Us" di halaman web yang sama, tanpa membuka halaman baru.
- Item keempat menampilkan gambar sebagai bagian dari daftar navigasi yang mengarahkan ke file gambar "search.png" (bukan ke halaman web).



6. menambahkan komentar yang menunjukkan bahwa bagian kode berikutnya adalah bagian "Home" dari halaman web. kemudian mendefinisikan bagian "Home" dalam halaman web, dengan atribut kelas dan id "home".



7. Menambahkan komentar yang menunjukkan bahwa bagian kode berikutnya adalah bagian "About Tuban" dari halaman web. kemudian mendefinisikan elemen-elemen sebagai berikut:
- Mendefinisikan bagian pada halaman web dengan nama kelas "tuban" dan ID "tuban" berisi mengenai konten terkait Tuban yang dihubungkan dengan gaya CSS.
  - Mengelompokkan teks terkait Tuban untuk memungkinkan penerapan gaya CSS khusus.
  - Menampilkan judul "About Tuban." sebagai Heading 1 sebagai judul utama dari suatu bagian halaman web.
  - menampilkan dan mengelompokkan teks yang berisi informasi tentang Tuban dalam halaman web. terdapat elemen `<p>` untuk memformat teks menjadi paragraf-paragraf terpisah.

```
1  <!-- About Tuban Section -->
2  <section class="tuban" id="tuban">
3    <div class="tuban-text">
4      <h1>About Tuban</h1>
5    </div>
6    <div class="Tubant">
7      <p>Tuban, kota di pantai utara Jawa Timur, memiliki sejarah kaya dan luas</p>
8      <p>1.984,70 km2 dengan penduduk sekitar 1,2 juta jiwa. Terkenal </p>
9      <p>sebagai pusat penyebaran agama Islam oleh para Walisongo,Tuban</p>
10     <p>memiliki banyak julukan seperti Bumi Ronggolawe dan Kota Tua. Potensi</p>
11     <p>wisatanya mencakup makam Sunan Bonang dan pantai-pantai indah.</p>
12     <p>Ekonominya berkembang dalam sektor pertanian, perikanan, dan industri,</p>
13     <p>serta menyajikan perpaduan menarik antara tradisi dan modernitas bagi pengunjungnya.</p>
14   </div>
```

8. Menambahkan elemen `<br>` untuk membuat jarak vertikal yang lebih besar pada bagian "About Tuban". Terdapat Tag `</section>` untuk mengakhiri definisi dari bagian "About Tuban", tag `</body>` digunakan untuk mengakhiri bagian tubuh dari halaman web (body) dan tag `</html>` yang mengakhiri seluruh dokumen HTML.

```
1  <br>
2  <br>
3  <br>
4  <br>
5  <br>
6  <br>
7  <br>
8  <br>
9  <br>
10 <br>
11 <br>
12 <br>
13 <br>
14 <br>
15 <br>
16
17 </section>
18 </body>
19 </html>
```

## B. CSS

```
1  *{
2      padding: 0;
3      margin: 0;
4      box-sizing: border-box;
5      font-family: 'Michroma', sans-serif;
6      text-decoration: none;
7      list-style: none;
8      scroll-behavior: smooth;
9  }
10
11  .navbar{
12      display: flex;
13  }
14  .navbar{
15      padding: 20px;
16      color: #B31010;
17      background-color: #e1d9d9;
18      text-shadow: 0px 4px 4px rgba(0, 0, 0, 0.25);
19      justify-content: space-between;
20      font-family: 'Michroma';
21      font-style: normal;
22      font-weight: 400;
23      line-height: normal;
24      border-radius: 4px;
25      transition: ease .40s;
26      align-items: center;
27  }
28  .navbar a:hover{
29      background-color: #FFF;
30      color: #B31010;
31      box-shadow: 0px 4px 4px rgba(0, 0, 0, 0.25);
32  }
33  .navbar{
34      .border {
35          border-width: 2px;
36          border-style: solid;
37          border-bottom-color: black;
38      }
39  }
40  .home{
41      position: relative;
42      width: 1000px;
43      height: 1000px;
44      background-position: center;
45      background: url(home.png);
46  }
47  }
48  .tuban-text h1{
49      color: #711414;
50      font-family: Michroma;
51      font-size: 96px;
52      font-style: normal;
53      font-weight: 400;
54      line-height: normal;
55  }
56  .Tubant {
57      color: #A73121;
58      font-family: sans-serif;
59      font-size: 20px;
60      font-style: normal;
61      font-weight: 400;
62      line-height: normal;
63      padding-left: 20px;
64      text-align: justify;
65  }
66  }
```

## PENJELASAN :

1. `padding: 0;` dan `margin: 0` yaitu menghilangkan margin dan padding default yang diberikan oleh browser.

`box-sizing: border-box;` mengatur model kotak ke "border-box," yang membuat lebar dan tinggi elemen mencakup padding dan border.

`font-family: 'Michroma', sans-serif;` menetapkan jenis font utama ke 'Michroma' dengan cadangan font sans-serif jika 'Michroma' tidak tersedia.

`text-decoration: none;` menghilangkan dekorasi teks seperti garis bawah dari tautan.

`list-style: none;` menghilangkan tanda bulat atau tanda daftar dari elemen daftar.

`scroll-behavior: smooth;` memberikan efek scroll lancar ketika pengguna mengklik tautan dalam navigasi.



2. Navbar digunakan untuk kelas navigasi
  - `display: flex;` untuk mengatur elemen navigasi menjadi kontainer fleksibel sehingga tautan dapat diatur dalam satu baris.
  - `padding: 20px;` memberikan ruang bantalan sekitar elemen navigasi.
  - `color: #B31010;` untuk menetapkan warna teks menjadi merah dengan kode #B31010
  - `background-color: #e1d9d9;` untuk menetapkan warna latar belakang
  - `text-shadow: 0px 4px 4px rgba(0, 0, 0, 0.25);` menambahkan bayangan teks
  - `justify-content: space-between;` mengatur tautan untuk berada di sisi kiri dan kanan elemen navigasi.
  - `font-family: 'Michroma';` untuk menetapkan jenis font ke 'Michroma'.
  - `font-style: normal;`, `font-weight: 400;`, `line-height: normal;` mengatur gaya font.
  - `border-radius: 4px;` mengatur sudut elemen navigasi menjadi lebih bulat.

- transition: ease .40s, menambahkan efek transisi
- align-items: center, Mengatur tautan secara vertikal agar berada di tengah elemen navigasi.



3. Background-color: #FFF, digunakan untuk mengubah warna latar belakang tautan menjadi putih saat dihover.

color: #B31010, mengubah warna teks tautan menjadi merah

box-shadow: 0px 4px 4px rgba(0, 0, 0, 0.25), menambahkan bayangan tautan



4. Home digunakan untuk kelas "home" pada bagian awal
  - position: relative, untuk mengatur posisi elemen relatif terhadap posisi defaultnya.
  - width: 1000px; dan height: 1000px, mengatur lebar dan tinggi elemen menjadi 1000px.
  - background-position: center, mengatur posisi latar belakang ke tengah.
  - background: url(home.png), mengatur gambar latar belakang dengan berkas "home.png."



```

1  .home{
2      position: relative;
3      width: 1000px;
4      height: 1000px;
5      background-position: center;
6      background: url(home.png);
7
8  }

```

5. Tuban-text h1 { ... }: Ini adalah aturan gaya untuk elemen judul di dalam bagian "About Tuban."

color: #711414; Mengatur warna teks judul.

Pengaturan font seperti font-family, font-size, font-style, font-weight, dan line-height.

```

1  .tuban-text h1{
2      color: #711414;
3      font-family: Michroma;
4      font-size: 96px;
5      font-style: normal;
6      font-weight: 400;
7      line-height: normal;
8  }

```

6. Tubant adalah bagian dalam "About Tuban."
- color: #A73121, digunakan untuk mengatur warna teks.
  - Pengaturan font dan gaya teks lainnya seperti font-family, font-size, font-style, font-weight, line-height, padding-left, dan text-align.

```

1  .Tubant {
2      color: #A73121;
3      font-family: sans-serif;
4      font-size: 20px;
5      font-style: normal;
6      font-weight: 400;
7      line-height: normal;
8      padding-left: 20px;
9      text-align: justify;
10
11 }

```