

PEMROGRAMAN WEB I

(UTS Membuat Halaman Web)



OLEH :

Juhari

D0221322

Informatika E

UNIVERSITAS SULAWESI BARAT

FAKULTAS TEKNIK

TAHUN 2022/2023.

1. HTML

- a. Source code : Buat file dengan nama **index.html** lalu mengisi kode html seperti berikut :

- Bagian navbar dan image home.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Latihan Membuat Website Sederhana</title>

    <!-- Memanggil file css Secara external, dengan nama file style.css -->
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>

  <body>
    <div class="container">
      <div class="header">
        <h1 class="judul"><span>M</span><span>y</span><span> W</span><span>bsite</h1>
        <!-- Bagian navbar -->
        <ul>
          <li><a href="#" class="active">Home</a></li>
          <li><a href="#">About</a></li>
          <li><a href="#">Products</a></li>
          <li><a href="#">Services</a></li>
          <li><a href="#">Contact</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div class="hero"></div>
```

- Bagian content atau tentang materi.

```
<div class="content">
  <div class="main">
    <h2>Mengenal pemrograman web</h2>
    <p class="penulis">
      ditulis oleh <a href="#">JR | Programming</a>. pada 23 Oktober 2022.
    </p>
    <p>
      Web Programming atau Pemrograman Web merupakan
      istilah yang erat kaitannya dengan internet dan website.
      Memang benar, karena pemrograman web merupakan suatu proses
      pembuatan website untuk keperluan internet. Orang banyak
      mengenal web dengan istilah WWW atau World Wide Web.
    </p>
    <p>
      World Wide Web adalah halaman-halaman website yang
      terkoneksi satu dengan lainnya atau disebut juga dengan
      hyperlink yang membentuk samudera informasi yang berjalan
      dengan protokol HyperText Transfer Protocol (HTTP).
    </p>
```

```
<h2>Bahasa pemrograman web</h2>
<p>
  Dalam semua ilmu tentang pemrograman baik itu desktop, mobile,
  game maupun software atau aplikasi lainnya pasti selalu ada
  bahasa-bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi
  tersebut yang berisi statement-statement, perintah, atau pun
  fungsi agar aplikasi yang dibuat sesuai dengan apa yang telah
  didesain oleh si programmer. Oleh karena itu pemrograman web
  pun memiliki banyak bahasa yang digunakan, di antaranya:
  <ul class="bahasa">
    <li>HyperText Markup Language (HTML)</li>
    <li>Cascading Style Sheet (CSS)</li>
    <li>Hypertext Preprocessor (PHP)</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>
</p>
```

- Bagian sidebar atau tentang penulis.

Membuat tag img yang didalamnya, Memanggil gambar profile.jpg didalam folder image

```
<div class="sidebar">
  <h2>Tentang penulis</h2>
  <div class="about">
    
    <p>
      Hello, a little introduction from me, I am a student
      from the University of West Sulawesi. Informatics
      Engineering major, currently I am improving my
      knowledge of Web Programming, starting from
      Html, Css, JavaScript, and Php.
    </p>
  </div>
</div>
```

- Bagian footer.

```
<div class="footer">
  <p class="copy">Copyright 2022. <span>&COPY;</span>JR.Programming.</p>
</div>
```

b. Hasil / Result

2. CSS

Teknik CSS yang digunakan pada css style di bawah ini.

- CSS Layouting

a) Display

- Inline

Inline yaitu elemen html yang secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat. Kita tidak dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen inline.

- Block

Elemen block akan memenuhi lebar dari browser atau parentnya(element pembungkus).

- Inline-block

Yaitu gabungan dari inline dan block, Sehingga inline-block berfungsi untuk elemen nya tetap satu baris, tapi karena terdapat block, maka tinggi dan lebar nya dapat kita atur.

- None

b) Dimensi

- Width & Height

- Px(Pixel) = Satuan yang absolute
- %(persen) = Satuan yang relative
- Dan masih bnyak satuan lainnya.

c) Box Model

Setiap elemen di halaman berada di dalam sebuah box atau kotak, Kita bisa mengatur ukuran dan posisi kotak tersebut.

- Margin
area transparan di sekitar kotak (bagian luar border).
- Padding
area transparan di dalam kotak (bagian antara content dan border).
- Border
batas di kelilingi content dan padding.
- Content
Kontent sebenarnya di dalam box, bisa berupa text atau gambar.

d) FlexBox

Flexbox atau flexible box yaitu sebuah mode pengaturan atau konsep layout pada CSS yang digunakan untuk mengatur elemen atau container beserta item didalamnya pada halaman web.

- a. Source code : buat file dengan nama **style.css** dengan code berikut.

```
/* Mengambil font dari google */
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Mono:wght@600&display=swap');

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  background-color: #eaeaea;
  font: 16px/28px arial, sans-serif;
  color: rgb(83, 82, 82);
}

.container {
  width: 960px;
  margin: auto;
```

```
background-color: #fff;
position: relative;
margin-top: 150px;
margin-bottom: 50px;
}

/* Bagian header */
.header {
  font-family: 'Roboto Mono', monospace;
  padding: 25px 20px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
.header .judul {
  font-size: 35px;
  order: 2;
}
.header ul li {
  display: inline-block;
  margin-right: 10px;
}
.header a {
  text-decoration: none;
  color: orangered;
  padding: 5px 10px;
}
.header a.active {
  color: rgb(7, 93, 197);
}
.header a:hover {
  color: rgb(7, 93, 197);
  border-radius: 3px;
  transition: all 0.3s;
}
.header span {
  color: red;
}
/* Akhir Header */
```

```
/* Home */
.hero {
  height: 350px;
  background-image: url(image/bgn3.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  background-position: 0 -50px;
  border-bottom: 5px solid rgb(7, 93, 197);
  border-top: 5px solid orangered;
}

/* Bagian main content */
.main {
  width: 600px;
  padding: 20px;
  box-sizing: border-box;
}
.main h2 {
  font-size: 25px;
  font-weight: bold;
  margin-bottom: 5px;
  font-family: 'Roboto Mono', monospace;
}
.main p {
  margin-bottom: 20px;
  text-align: justify; text-indent: 12px;
  font-size: 14px;
}
.main .penulis {
  font-size: 12px;
  margin-top: -5px;
}
.main .penulis a {
  text-decoration: none;
  color: salmon;
}
.content {
  display: flex;
  justify-content: space-evenly;
}
```

```
.main .bahasa {
    margin-left: 50px;
}
/* Akhir Main Content */

/* Bagian sidebar ABOUT */
.sidebar {
    width: 300px;
    padding: 20px;
    box-sizing: border-box;
}
.sidebar .about {
    margin-top: 10px;
    text-align: justify;
}
.sidebar img {
    width: 75px; height: 75px;
    margin-top: 18px; margin-right: 10px;
    float: left;
}
.sidebar h2 {
    text-align: center;
    font-family: 'Roboto Mono', monospace;
}
/* Akhir sidebar ABOUT */

/* Bagian Footer */
.footer {
    background-color: #333;
    padding: 10px;
}
.footer .copy {
    color: #fff;
    text-align: center;
    font-size: 12px;
}

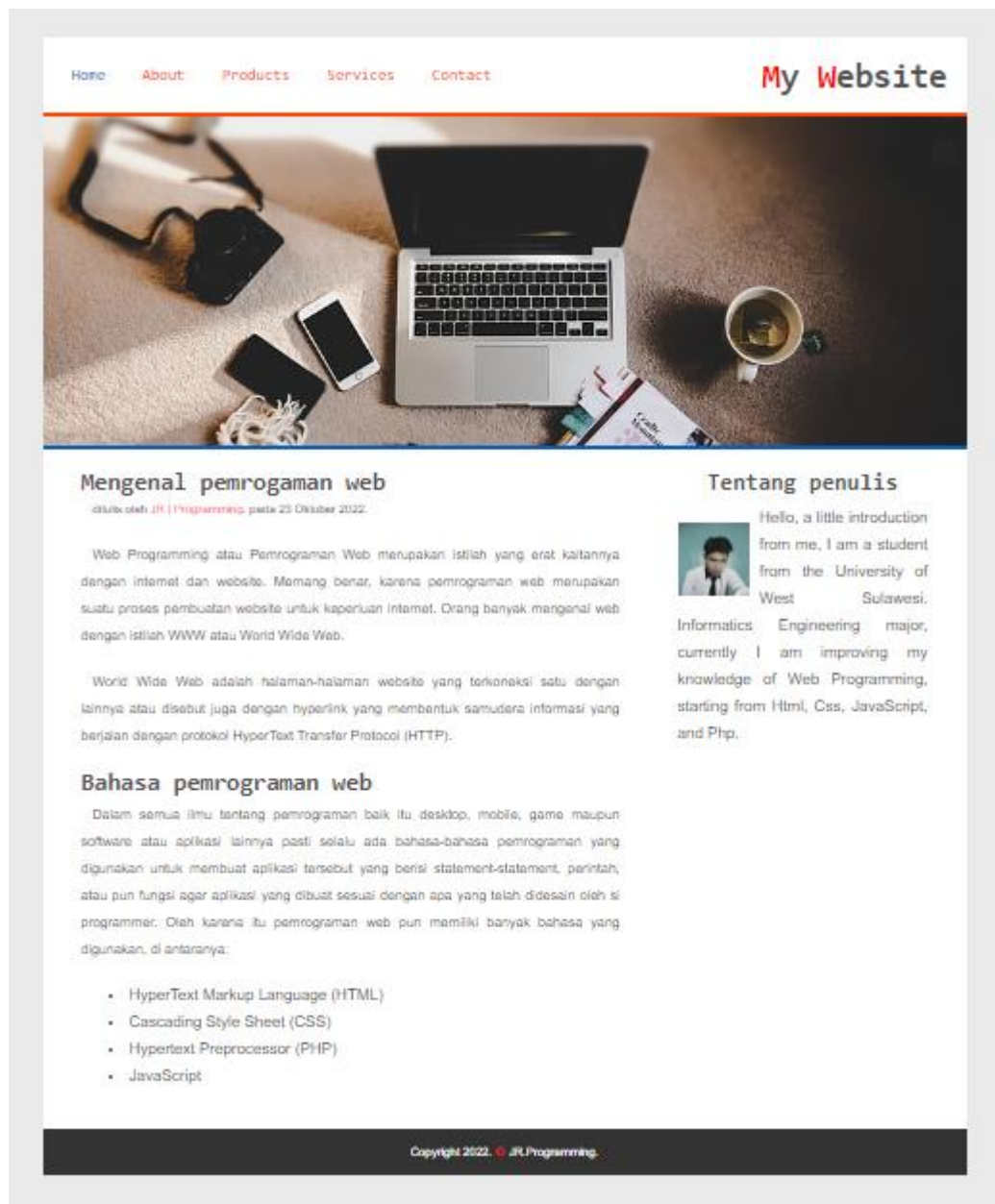
.footer p {
    text-transform: capitalize;
```

```

}
.footer span {
  color: red;
  margin-right: 5px;
  font-size: 12px;
}
/* Akhir Footer */

```

3. Hasil akhir halaman web.



Link Github Untuk Source Code :

https://github.com/Whyjuhari/JUHARI_UTS_WEB_I