

NAMA : HENDRA USMAN  
NIM : D0221079  
KELAS : F-INFORMATIKA  
MATKUL : PEMROGRAMAN WEB

TUGAS AKHIR (MIT) MEMBUAT WEBSITE SEDERHANA

1. FILE HTML:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <head>
3    <meta charset="UTF-8" />
4    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
6    <title>Unsulbar</title>
7    <link rel="shortcut icon" href="image/favicon/favicon.ico" />
8    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
9  </head>
10 <body>
11   <header>
12     <div class="jumbotron">
13       
14       <h1>Universitas Sulawesi Barat</h1>
15       <p class="p-jumbotron">&ldquo; Jaya Kampus Merah Maroon Ku &rdquo;</p>
16     </div>
17     <nav>
18       <ul>
19         <li><a href="#about">Profil</a></li>
20         <li><a href="#visimisi">Visi Misi</a></li>
21         <li><a href="#contact">Kontak</a></li>
22       </ul>
23     </nav>
24   </header>
25   <main>
26     <div id="content">
27       <article id="about" class="card">
28         <h2><u>Profil</u></h2>
29         <br />
30         
31         <br />
32         <p class="text-paragraf">
33           Cita-cita pendirian Universitas Sulawesi Barat merupakan pre determinan dan satu paket
34           dengan perjuangan pembentukan Provinsi Sulawesi Barat, setelah provinsi Sulawesi Barat
35           terbentuk pada 22 September 2004, Tim Persiapan Pendirian Universitas Sulawesi Barat
36           lalu fokus pada perjuangan untuk mendapatkan izin operasional Universitas Sulawesi Barat.
37         </p>
38         <p class="text-paragraf">
39           Universitas Sulawesi Barat memperoleh izin operasional melalui
40           Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor: 229/D/0/2007 tanggal 31 November 2007
41           yang dikelola oleh Yayasan Pendidikan Indonesia Sulawesi Barat
42           di bawah koordinasi Kopertis Wilayah IX Sulawesi. Tanggal 13 Mei 2013
43           Universitas Sulawesi Barat berubah status dari Perguruan Tinggi Swasta (PTS)
44           menjadi Perguruan Tinggi Negeri (PTN) melalui Peraturan Presiden Republik Indonesia
45           Nomor: 36 Tahun 2013 tentang Pendirian Sulawesi Barat.
46           engan adanya Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor: 36 Tahun 2013
47           tentang Pendirian Sulawesi Barat berarti bahwa Yayasan Pendidikan Indonesia Sulawesi Barat
48           telah mengalihkan pengelolaan dan aset Universitas Sulawesi Barat
49           kepada Menteri Pendidikan dan Kebudayaan sesuai dengan
50           ketentuan peraturan perundang-undangan.
51         </p>
52         <p class="text-paragraf">
53           Setelah menjadi PTN maka pada tanggal 19 Desember 2013 Dr. Ir. Akhsan, MS.
54           dilantik menjadi Rektor Universitas Sulawesi Barat dengan Surat Keputusan
55           No. 04/MPK.A4/KP/2013 oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan di Jakarta.
56         </p>
57       </article>
58       <article id="visimisi" class="card">
59         <h2><u>Visi Misi</u></h2>
60         <section class="konten">
61           <br />
62           <h3>&bull; Visi</h3>
63           <p>
64             “Pada tahun 2040 Unsulbar unggul dalam pengembangan sumber daya manusia,
65             ilmu pengetahuan, dan teknologi berbasis budaya untuk memecahkan masalah lokal, nasional, dan global”
66           </p>
67         </section>
68         <section class="konten">
69           <br />
70           <h3>&bull; Misi</h3>
71           <p>
72             <ol type="I">
73               <li>Menyelenggarakan program pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas,
74               berdedikasi tinggi, dan berakhlak mulia dalam rangka memenuhi tuntutan dan kebutuhan pembangunan
75             </li>
76             <li>
77               Mengembangkan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi berbasis budaya
78               melalui kegiatan penelitian dan pengembangan inovasi teknologi
79             </li>
80             <li>
81               Memanfaatkan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi, dalam mewujudkan
82               kehidupan masyarakat yang sejahtera dan berperadaban
83             </li>
84             <li>
85               Membangun sistem tata kelola yang bermutu, transparan, dan bertanggung jawab.
86             </li>
87           </ol>
88           </p>
89         </section>
90       </article>
91       <article id="contact" class="card">
92         <h2><u>Kontak dan Alamat</u></h2>
```

```
93 <p class="text-paragraf">Ingat Kampus, Ingat Merah Maroon</p>
94 <a href="https://www.instagram.com/unsulbar/">
95 <table>
96 <tr>
97 <th></th>
98 <td>unsulbar</td>
99 </tr>
100 </table>
101 </a>
102 <a href="https://wa.me/+6285210203457?text=Assalamualaikum Admin">
103 <table>
104 <tr>
105 <th></th>
106 <td>08123456789</td>
107 </tr>
108 </table>
109 </a>
110 <a href="https://bit.ly/unsulbar_location">
111 <table>
112 <tr>
113 <th></th>
114 <td>Jalan Prof. Dr. Baharuddin Lopa, S.H, Talumung, Kabupaten Majene, Sulawesi Barat 91412</td>
115 </tr>
116 </table>
117 </a>
118 <table>
119 <tr>
120 <th></th>
121 <td>Pukul 07.00 - 17.30 WITA</td>
122 </tr>
123 </table>
124 </article>
125 </div>
126 <aside>
127 <article class="profile card">
128 <header>
129 <div>
130 
131 </div>
132 <h2>Hendra Usman</h2>
133 </header>
134 <section>
135 <h3><u>Biodata Mahasiswa</u></h3>
136 <table>
137 <tr>
138 <th></th>
139 <td>Universitas Sulawesi Barat</td>
140 </tr>
141 <tr>
142 <th></th>
143 <td>Teknik Informatika</td>
144 </tr>
145 <tr>
146 <th></th>
147 <td>Mamuju Tengah</td>
148 </tr>
149 </table>
150 </section>
151 </article>
152 </aside>
153 </main>
154 <footer>
155 <a href="https://wa.me/+6281355576606?text=Hello Mr.Hendra!"></a>
156 <a href="mailto:hendrasmanpal@gmail.com"></a>
157 <a href="https://www.instagram.com/hndra.usmn/"></a>
158 <a href="https://github.com/MR-HENDRA"></a>
159 <p>Hendra Usman &copy; D0221079</p>
160 </footer>
161 </body>
162 </html>
```

- **Penjelasan Code HTML:**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8" />
4   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
6   <title>Unsulbar</title>
7   <link rel="shortcut icon" href="image/favicon/favicon.ico" />
8   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
9 </head>
10 <body>
11   <header>
12     <div class="jumbotron">
13       
14       <h1>Universitas Sulawesi Barat</h1>
15       <p class="p-jumbotron">&ldquo; Jaya Kampus Merah Maroon Ku &rdquo;</p>
16     </div>
17     <nav>
18       <ul>
19         <li><a href="#about">Profil</a></li>
20         <li><a href="#visimisi">Visi Misi</a></li>
21         <li><a href="#contact">Kontak</a></li>
22       </ul>
23     </nav>
24   </header>
```

**<html>** untuk memberitahu kepada browser bahwa ini merupakan sebuah berkas HTML sekaligus menjadi root dari sebuah berkasnya itu

dalam **<head>** terdapat **<meta>** dengan berbagai nilaiseperti "viewport" agar tampilan dapat menyesuaikan dengan beberapa layar yang berbeda.

**<title>** untuk menampilkan judul situs di browser

**<link>** untuk menghubungkan dengan file/link yang diinginkan

**<body>** digunakan untuk menampung seluruh konten atau elemen yang ditampilkan ke dalam jendela browser

dalam **<header>** terdapat **<div>** "jumbotron" yang digunakan untuk tampilan jumbotron website, tag lainnya yang digunakan yaitu **<img>**, **<h1>**, dan **<p>**.

selanjutnya yaitu pembuatan navigasi bar dengan tag **<nav>**, dimana saya membuatnya dengan **<ul>**, **<li>** dan menyisipkan link **<a>**.

```
1 <main>
2   <div id="content">
3     <article id="about" class="card">
4       <h2><u>Profil</u></h2>
5       <br />
6       
7       <br />
8       <p class="text-paragraf">
9         Cita-cita pendirian Universitas Sulawesi Barat merupakan pre determinan dan satu paket
10        dengan perjuangan pembentukan Provinsi Sulawesi Barat, setelah provinsi Sulawesi Barat
11        terbentuk pada 22 September 2004, Tim Persiapan Pendirian Universitas Sulawesi Barat
12        lalu fokus pada perjuangan untuk mendapatkan izin operasional Universitas Sulawesi Barat.
13      </p>
14      <p class="text-paragraf">
15        Universitas Sulawesi Barat memperoleh izin operasional melalui
16        Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor: 229/D/0/2007 tanggal 31 November 2007
17        yang dikelola oleh Yayasan Pendidikan Indonesia Sulawesi Barat
18        di bawah koordinasi Kopertis Wilayah IX Sulawesi. Tanggal 13 Mei 2013
19        Universitas Sulawesi Barat berubah status dari Perguruan Tinggi Swasta (PTS)
20        menjadi Perguruan Tinggi Negeri (PTN) melalui Peraturan Presiden Republik Indonesia
21        Nomor: 36 Tahun 2013 tentang Pendirian Sulawesi Barat.
22        engan adanya Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor: 36 Tahun 2013
23        tentang Pendirian Sulawesi Barat berarti bahwa Yayasan Pendidikan Indonesia Sulawesi Barat
24        telah mengalihkan pengelolaan dan aset Universitas Sulawesi Barat
25        kepada Menteri Pendidikan dan Kebudayaan sesuai dengan
26        ketentuan peraturan perundang-undangan.
27      </p>
28      <p class="text-paragraf">
29        Setelah menjadi PTN maka pada tanggal 19 Desember 2013 Dr. Ir. Akhsan, MS.
30        dilantik menjadi Rektor Universitas Sulawesi Barat dengan Surat Keputusan
31        No. 04/MPK.A4/KP/2013 oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan di Jakarta.
32      </p>
33    </article>
```

selanjutnya terdapat **<main>** yang juga mengandung **<div>**, dan didalam **<div>** ini terdapat **<article>** yang memiliki id dan class. beberapa tag yang terdapat dalam **<article>** ini yaitu: **<h2>**, **<img>**, **<p>**, dan umum seperti **<br/>** dan **<u>**

```
1 <article id="visimisi" class="card">
2   <h2><u>Visi Misi</u></h2>
3   <section class="konten">
4     <br />
5     <h3>&bull; Visi</h3>
6     <p>
7       "Pada tahun 2040 Unsulbar unggul dalam pengembangan sumber daya manusia,
8       ilmu pengetahuan, dan teknologi berbasis budaya untuk memecahkan masalah lokal, nasional, dan global"
9     </p>
10  </section>
11  <section class="konten">
12    <br />
13    <h3>&bull; Misi</h3>
14    <p>
15      <ol type="I">
16        <li>Menyelenggarakan program pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas,
17        berdedikasi tinggi, dan berakhlak mulia dalam rangka memenuhi tuntutan dan kebutuhan pembangunan
18      </li>
19      <li>
20        Mengembangkan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi berbasis budaya
21        melalui kegiatan penelitian dan pengembangan inovasi teknologi
22      </li>
23      <li>
24        Memanfaatkan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi, dalam mewujudkan
25        kehidupan masyarakat yang sejahtera dan berperadaban
26      </li>
27      <li>
28        Membangun sistem tata kelola yang bermutu, transparan, dan bertanggung jawab.
29      </li>
30    </ol>
31    </p>
32  </section>
33 </article>
```

pada **<article>** di bagian ini terbagi menjadi dua **<section>** dengan atribut class. Masing-masing **<section>** mengandung **<h3>** dan **<p>**. Di bagian **<section>** kedua terdapat tag list yaitu **<ol>** yang juga menampung tag **<li>**

```
1 <article id="contact" class="card">
2 <h2><u>Kontak dan Alamat</u></h2>
3 <p class="text-paragraf">Ingat Kampus, Ingat Merah Maroon</p>
4 <a href="https://www.instagram.com/unsulbar/" >
5 <table>
6 <tr>
7 <th></th>
8 <td>unsulbar</td>
9 </tr>
10 </table>
11 </a>
12 <a href="https://wa.me/+6285210203457?text=Assalamualaikum Admin">
13 <table>
14 <tr>
15 <th></th>
16 <td>08123456789</td>
17 </tr>
18 </table>
19 </a>
20 <a href="https://bit.ly/unsulbar_location">
21 <table>
22 <tr>
23 <th></th>
24 <td>Jalan Prof. Dr. Baharuddin Lopa, S.H, Talumung, Kabupaten Majene, Sulawesi Barat 91412</td>
25 </tr>
26 </table>
27 </a>
28 <table>
29 <tr>
30 <th></th>
31 <td>Pukul 07.00 - 17.30 WITA</td>
32 </tr>
33 </table>
34 </article>
35 </div>
```

pada <article> di bagian ini terdapat <table>, <tr>, <th> dan <td> yang digunakan untuk membuat tabel untuk menampung <img> dan teksnya. Selain itu juga terdapat link <a> untuk bisa terhubung ke berbagai media sosial.

```
1 <aside>
2 <article class="profile card">
3 <header>
4 <div>
5 
6 </div>
7 <h2>Hendra Usman</h2>
8 </header>
9 <section>
10 <h3><u>Biodata Mahasiswa</u></h3>
11 <table>
12 <tr>
13 <th></th>
14 <td>Universitas Sulawesi Barat</td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <th></th>
18 <td>Teknik Informatika</td>
19 </tr>
20 <tr>
21 <th></th>
22 <td>Mamuju Tengah</td>
23 </tr>
24 </table>
25 </section>
26 </article>
27 </aside>
28 </main>
```

pada bagian ini terdapat <aside> dimana <aside> akan tampil di bagian kanan web sesuai dengan pengaturan di CSS nya. Di dalam <aside> terdapat <article>, <div>, <section>, <table> dan berbagai tag tabel lainnya.

```
1 <footer>
2 <a href="https://wa.me/+628135576606?text=Hello Mr.Hendral"></a>
3 <a href="mailto:hendrasnanpa@gmail.com"></a>
4 <a href="https://www.instagram.com/hndra.usmn/"></a>
5 <a href="https://github.com/MR-HENDRA"></a>
6 <p>Hendra Usman &copy; D0221079</p>
7 </footer>
8 </body>
9 </html>
```

di bagian <footer> disisipkan beberapa link <a> yang terhubung ke media sosial.

## 2. FILE CSS DAN PENJELASANNYA:

```
1  body {
2    font-family: 'Quicksand', sans-serif; /* pemilihan jenis font family yang digunakan */
3    margin: 0; /* pengaturan margin */
4    padding: 0; /* pengaturan padding */
5    background-color: #ffffff; /* warna background*/
6    scroll-behavior: smooth; /* pengatuuran ketika website discrooll*/
7  }
8
9  .jumbotron {
10   /* Style the jumbotron */
11   padding: 20px; /* jarak antar jumbotron dengan elemen lain */
12   background-color: #a31717; /* warna jumbotron */
13   text-align: center; /* mengatur text dalam jumbotron secara horizontal dan center */
14   font-size: 20px; /* ukuran font dalam jumbotron */
15   color: white; /* warna font dalam jumbotron */
16 }
17
18 .p-jumbotron {
19   font-weight: bold; /* pengaturan weight font */
20   text-shadow: 2px 2px 1px rgb(0, 0, 0); /* pengaturan text shadow */
21 }
22
23 header {
24   /* Style the header */
25   display: inline; /* mengatur header secara horizontal */
26 }
```

```
1  nav {
2    /* Style the navigation bar */
3    background-color: #7d0c0c; /* warna navigation bar */
4    padding: 5px; /* jarak antar navigation bar dengan elemen lain */
5    position: sticky; /* mengatur navigation bar secara sticky */
6    top: 0; /* mengatur posisi navigation bar secara atas */
7  }
8
9  nav li {
10   /* Style the navigation bar */
11   display: inline; /* mengatur navigation bar secara horizontal */
12   list-style-type: none; /* menghilangkan bintang pada navigation bar */
13   margin-right: 20px; /* jarak antar elemen pada navigation bar dengan elemen lain */
14 }
15
16 nav a {
17   /* Style the links */
18   font-size: 18px; /* ukuran font dalam navigation bar */
19   font-weight: 400; /* berat font dalam navigation bar */
20   text-decoration: none;
21   color: white; /* warna font dalam navigation bar */
22 }
23
24 nav a:hover {
25   /* mengatur warna font saat mouse berada diatas elemen */
26   font-weight: bold; /* pengaturan weight font */
27 }
28
29 main {
30   /* Style the main content */
31   padding: 20px; /* jarak antar main content dengan elemen lain */
32   overflow: auto; /* mengatur main content secara scroll */
33 }
```



```
1  #content {
2    /*settingan untuk content*/
3    float: left; /*membuat content berada disebelah kiri*/
4    width: 75%; /*lebar content*/
5  }
6
7  h1 {
8    color: #ffffff; /* warna font */
9    font-family: 'Leckerli One', sans-serif; /* font */
10   padding-top: 0px; /* jarak atas antar font dengan elemen lain */
11   padding-bottom: 0px; /* jarak bawah antar font dengan elemen lain */
12   font-weight: bold;
13   text-shadow: 4px 4px rgb(0, 0, 0);
14 }
15
16 h2,
17 h3 {
18   color: #7d0c0c; /* pengaturan color font */
19 }
20
21 .img-logo {
22   /*settingan untuk logo Firman Paint*/
23   width: 250px; /*lebar logo*/
24   object-position: center; /*posisi logo*/
25 }
26
27 .konten {
28   /*settingan untuk konten*/
29   object-position: center; /*posisi konten*/
30   text-align: justify; /*posisi teks*/
31 }
32
33 .img-konten {
34   /*settingan untuk gambar konten*/
35   width: 200px; /*lebar gambar*/
36   padding-top: 0px; /*jarak atas gambar*/
37   object-fit: cover; /*tipe pengaturan gambar*/
38   object-position: center; /*posisi gambar*/
39 }
```





```
1  .text-paragraf {
2    text-align: justify;
3  }
4
5  .profile header {
6    /*settingan untuk header profile*/
7    text-align: center; /*posisi teks*/
8  }
9
10 .featured-image {
11   /*settingan untuk featured image*/
12   width: 100%; /*lebar gambar*/
13   max-height: 300px; /*tinggi gambar*/
14   object-fit: cover; /*tipe pengaturan gambar*/
15   object-position: center; /*posisi gambar*/
16 }
17
18 .card {
19   /*settingan untuk card*/
20   box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2); /*shadow pada card*/
21   border-radius: 5px; /*radius pada card*/
22   padding: 20px; /*jarak antar card dengan elemen lain*/
23   margin-top: 20px; /*jarak atas card dengan elemen lain*/
24   background-color: #ffffff; /*warna card*/
25   overflow: auto; /*mengatur card secara scroll*/
26 }
27
28 .card:hover {
29   box-shadow: 1px 1px 20px 1px #a3adc1; /*untuk memberikan shadow ketika card di hover*/
30 }
31
32 .card a {
33   text-decoration: none;
34 }
```



```
1  /* rule akan diterapkan pada sebuah tautan yang belum pernah dikunjungi */
2  .card a:link {
3      color: black;
4  }
5
6  /* rule akan diterapkan pada sebuah tautan yang sudah pernah dikunjungi */
7  .card a:visited {
8      color: #293b5f;
9  }
10
11 /* rule akan diterapkan pada sebuah tautan ketika diarahkan dengan kursor */
12 .card a:hover {
13     font-weight: bold;
14 }
15
16 /* rule akan diterapkan pada sebuah tautan ketika ditekan */
17 .card a:active {
18     color: #ebdece;
19 }
20
21 tr td:hover {
22     font-weight: bold; /* untuk memberikan efek bold pada text saat di hover*/
23 }
24
25 .icon {
26     /*settingan untuk icon*/
27     width: 40px; /*lebar icon*/
28     height: 40px; /*tinggi icon*/
29     object-fit: cover; /*tipe pengaturan icon*/
30     object-position: center; /*posisi icon*/
31 }
32
```



```
1  aside {
2      /*settingan untuk aside*/
3      float: right; /*membuat aside berada disebelah kanan*/
4      width: 25%; /*lebar aside*/
5      padding-left: 20px; /*jarak antar aside dengan elemen lain*/
6  }
7
8  .profile-img {
9      /*settingan untuk foto peserta di bagian aside*/
10     width: 200px; /*lebar gambar*/
11     border-radius: 50%; /*radius gambar*/
12     margin: 0px auto; /*jarak antar gambar dengan elemen lain*/
13     object-position: center;
14     display: inline;
15 }
16
17 * {
18     box-sizing: border-box;
19 }
```







```
1 footer {
2   /*settingan untuk footer*/
3   padding: 20px; /*jarak antar footer dengan elemen lain*/
4   color: white; /*warna font dalam footer*/
5   background-color: #7d0c0c; /*warna footer*/
6   text-align: center; /*mengatur text dalam footer secara horizontal dan center*/
7   font-weight: bold; /*style font dalam footer*/
8 }
9
10 .icon-footer {
11   /*settingan untuk icon footer*/
12   width: 30px; /*lebar icon*/
13   height: 30px; /*tinggi icon*/
14   object-fit: cover; /*tipe pengaturan icon*/
15 }
16
17 /* Agar tampilan di perangkat yg kurang dari 1000px dapat menyesuaikan tampilan asidanya dibawah content*/
18 @media screen and (max-width: 1000px) {
19   /*settingan untuk media query*/
20   #content,
21   aside {
22     width: 100%; /*lebar content dan aside*/
23     padding: 0; /*jarak antar content dan aside dengan elemen lain*/
24   }
25 }
```



Kontak dan Alamat

Ingat Kampus, Ingat Merah Maroon

-  unsulbar
-  08123456789
-  Jalan Prof. Dr. Baharuddin Lopa, S.H, Talumung, Kabupaten Majene, Sulawesi Barat 91412
-  Pukul 07.00 - 17.30 WITA



Hendra Usman © D0221079