

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 02
(HTML Dan CSS)



Oleh:

(Haikal Fadhilah Mufid)

(2311104027)

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM
2025

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

HTML (HyperText Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets) adalah dua hal utama yang digunakan untuk membuat dan mempercantik halaman web. HTML berfungsi sebagai kerangka atau struktur dasar dari sebuah website, di mana kita bisa menambahkan elemen seperti teks, gambar, tautan, tabel, atau video menggunakan tag-tag tertentu. Namun, tampilan dari elemen-elemen tersebut masih sederhana dan belum menarik. Nah, di sinilah CSS berperan. CSS digunakan untuk mengatur tampilan visual dari halaman web, seperti warna, ukuran huruf, jarak antar elemen, posisi, hingga gaya layout secara keseluruhan. Dengan CSS, halaman web yang awalnya polos bisa menjadi lebih rapi, berwarna, dan enak dilihat. Jadi, bisa dibilang HTML membentuk isi dan struktur halaman, sedangkan CSS yang membuatnya terlihat indah dan menarik di mata pengguna.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembelajaran HTML dan CSS ini adalah untuk membuat halaman web yang memiliki struktur yang jelas dan tampilan yang menarik serta mudah digunakan, HTML digunakan untuk Menyusun dan menampilkan konten seperti teks, gambar, dan tautan agar bisa dibaca oleh browser, sedangkan CSS adalah untuk mengatur gaya, tata letak agar halaman terlihat rapi dan konsisten sesuai dengan desain yang diinginkan. Dengan menggabungkan keduanya web dev dapat menciptakan situs yang tidak hanya berfungsi dengan baik tetapi juga memiliki tampilan professional dan nyaman digunakan oleh pengunjung.

1.3 Manfaat

Memudahkan dalam membuat dan mengatur tampilan halaman web. Dengan HTML kita bisa menampilkan bermacam elemen seperti teks, gambar, url web lain dan lain sebagainya, dan ini ditampilkan secara terstruktur sehingga konten mudah dibaca dan diakses oleh pengguna. Sedangkan CSS bermanfaat untuk mempercantik halaman web seperti mengatur warna, ukuran, font, tata letak, dll. Kemudian penggunaan CSS juga membuat kode lebih efisien karena gaya bisa diterapkan di banyak halaman tanpa harus nulis ulang kodenya.

BAB II

HASIL PRAKTIKUM

2.1 Source Code

Beranda.HTML

```
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5 <head>
6     <meta charset="UTF-8">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
8     scale=1.0">
9     <title>Beranda</title>
10    <style>
11        #header {
12            float: left;
13            width: 100%;
14            background-color: rgb(245, 212, 48);
15            height: 100px;
16            text-align: center;
17        }
18        #menu {
19            float: left;
20            width: 100%;
21            padding: 20px;
22            background-color: rgb(195, 195, 195);
23            height: auto;
24            text-align: center;
25        }
26        #i-side {
27            float: left;
28            width: 20%;
29            background-color: rgb(44, 44, 44);
30            min-height: 400px;
31            text-align: center;
32            color: aliceblue;
33        }
34        #content {
35            float: left;
36            width: 60%;
37            /* background-color: rgb(116, 234, 255); */
38            min-height: 400px;
```

```
38         text-align: center;
39     }
40     #r-side {
41         float: left;
42         width: 20%;
43         background-color: rgb(255, 79, 79);
44         min-height: 400px;
45         text-align: center;
46     }
47     #footer {
48         float: left;
49         width: 100%;
50         background-color: rgb(184, 255, 235);
51         min-height: 80px;
52         text-align: center;
53     }
54 </style>
55 </head>
56 <body>
57     <div id="header">
58         Header
59     </div>
60
61     <div id="menu">
62         <a href="produk.html">Produk</a>
63         <a href="member.html">Member</a>
64         <a href="registrasi.html">Registrasi</a>
65     </div>
66
67     <div id="i-side">
68         Popular
69     </div>
70
71     <div id="content">
72         
73     </div>
74
75     <div id="r-side">
76         Advertise
77     </div>
78
79     <div id="footer">
80         footer
```

```
81     </div>
82 </body>
83 </html>
```

member.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Member</title>
  <style>
    #header {
      float: left;
      width: 100%;
      background-color: rgb(245, 212, 48);
      height: 100px;
      text-align: center;
    }
    #menu {
      float: left;
      width: 100%;
      padding: 20px;
      background-color: rgb(195, 195, 195);
      height: auto;
      text-align: center;
    }
    #i-side {
      float: left;
      width: 20%;
      background-color: rgb(44, 44, 44);
      min-height: 400px;
      text-align: center;
      color: aliceblue;
    }
    #content {
      float: left;
      width: 60%;
      /* background-color: rgb(116, 234, 255); */
      min-height: 400px;
      text-align: center;
```

```

    }
    #r-side {
        float: left;
        width: 20%;
        background-color: rgb(255, 79, 79);
        min-height: 400px;
        text-align: center;
    }
    #footer {
        float: left;
        width: 100%;
        background-color: rgb(184, 255, 235);
        min-height: 80px;
        text-align: center;
    }
}
</style>
</head>
<body>
    <div id="header">
        Header
    </div>

    <div id="menu">
        <a href="beranda.html">Beranda</a>
        <a href="produk.html">Produk</a>
        <a href="registrasi.html">Registrasi</a>
    </div>

    <div id="i-side">
        Popular
    </div>

    <div id="content">
        <br>
    </div>

    <div id="r-side">
        Advertise
    </div>

    <div id="footer">
        footer

```

```
</div>
</body>
</html>
```

produk.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Produk</title>
    <style>
        #header {
            float: left;
            width: 100%;
            background-color: rgb(245, 212, 48);
            height: 100px;
            text-align: center;
        }
        #menu {
            float: left;
            width: 100%;
            padding: 20px;
            background-color: rgb(195, 195, 195);
            height: auto;
            text-align: center;
        }
        #i-side {
            float: left;
            width: 20%;
            background-color: rgb(44, 44, 44);
            min-height: 400px;
            text-align: center;
            color: aliceblue;
        }
        #content {
            float: left;
            width: 60%;
            /* background-color: rgb(116, 234, 255); */
            min-height: 400px;
            text-align: center;
        }
    </style>

```

```

        #r-side {
            float: left;
            width: 20%;
            background-color: rgb(255, 79, 79);
            min-height: 400px;
            text-align: center;
        }
        #footer {
            float: left;
            width: 100%;
            background-color: rgb(184, 255, 235);
            min-height: 80px;
            text-align: center;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div id="header">
        Header
    </div>

    <div id="menu">
        <a href="beranda.html">Beranda</a>
        <a href="member.html">Member</a>
        <a href="registrasi.html">Registrasi</a>
    </div>

    <div id="i-side">
        Popular
    </div>

    <div id="content">
        <h2>Daftar Produk</h2>
        <div="center">
            <div style="display:inline-block; margin:10px; text-align:center;">
                <br>
                <b>Produk 1</b><br>
                Rp 25.000
            </div>

```



```

        <div style="display:inline-block; margin:10px; text-align:center;">
            <br>
            <b>Produk 2</b><br>
            Rp 35.000
        </div>

        <div style="display:inline-block; margin:10px; text-align:center;">
            <br>
            <b>Produk 3</b><br>
            Rp 45.000
        </div>

        <div style="display:inline-block; margin:10px; text-align:center;">
            <br>
            <b>Produk 4</b><br>
            Rp 55.000
        </div>
    </div>

    <div id="r-side">
        Advertise
    </div>

    <div id="footer">
        footer
    </div>
</body>
</html>

```

registrasi.HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
<title>Registrasi</title>
<style>
    #header {
        float: left;
        width: 100%;
        background-color: rgb(245, 212, 48);
        height: 100px;
        text-align: center;
    }
    #menu {
        float: left;
        width: 100%;
        padding: 20px;
        background-color: rgb(195, 195, 195);
        height: auto;
        text-align: center;
    }
    #i-side {
        float: left;
        width: 20%;
        background-color: rgb(44, 44, 44);
        min-height: 400px;
        text-align: center;
        color: aliceblue;
    }
    #content {
        float: left;
        width: 60%;
        background-color: rgb(116, 234, 255);
        min-height: 400px;
        text-align: center;
    }
    #r-side {
        float: left;
        width: 20%;
        background-color: rgb(255, 79, 79);
        min-height: 400px;
        text-align: center;
    }
    #footer {
        float: left;
```

```

        width: 100%;
        background-color: rgb(184, 255, 234);
        min-height: 80px;
        text-align: center;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="header">
        Header
    </div>

    <div id="menu">
        <a href="beranda.html">Beranda</a>
        <a href="produk.html">Produk</a>
        <a href="member.html">Member</a>

    </div>

    <div id="i-side">
        Popular
    </div>

    <div id="content">
        <h3 style="text-align: center;">FORM REGISTRASI</h3>
        <table>
            <tr>
                <td>
                    Nama Lengkap
                </td><td> : </td> <td><input type="text"
name="nama_lengkap"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>
                    Tanggal Lahir
                </td><td> : </td><td><input type="date"
name="tanggal_lahir"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>
                    Jenis Kelamin
                </td><td> : </td> <td>

```

```

                <input type="radio" name="jenis_kelamin"
value="Laki-laki"> Laki-laki
                <input type="radio" name="jenis_kelamin"
value="Perempuan"> Perempuan
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td>
                Alamat
            </td><td> : </td><td><textarea
name="alamat"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Agama
            </td><td> : </td><td>
                <select name="agama">
                    <option value="islam">Islam</option>
                    <option value="kristen">Kristen</option>
                    <option value="hindu">Hindu</option>
                    <option value="budha">Budha</option>
                    <option value="konghucu">Konghucu</option>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Hobi
            </td><td> : </td><td>
                <input type="checkbox" name="hobi"
value="membaca"> Membaca
                <input type="checkbox" name="hobi"
value="menulis"> Menulis
                <input type="checkbox" name="hobi"
value="bermain"> Bermain
                <input type="checkbox" name="hobi"
value="berenang"> Berenang
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3" style="text-align: center;" >
                <input type="submit" value="Submit">
            </td>
        </tr>
    </table>

```

```
        <input type="reset" value="Reset">
    </td>
</tr>
</table>
</div>

<div id="r-side">
    Advertise
</div>

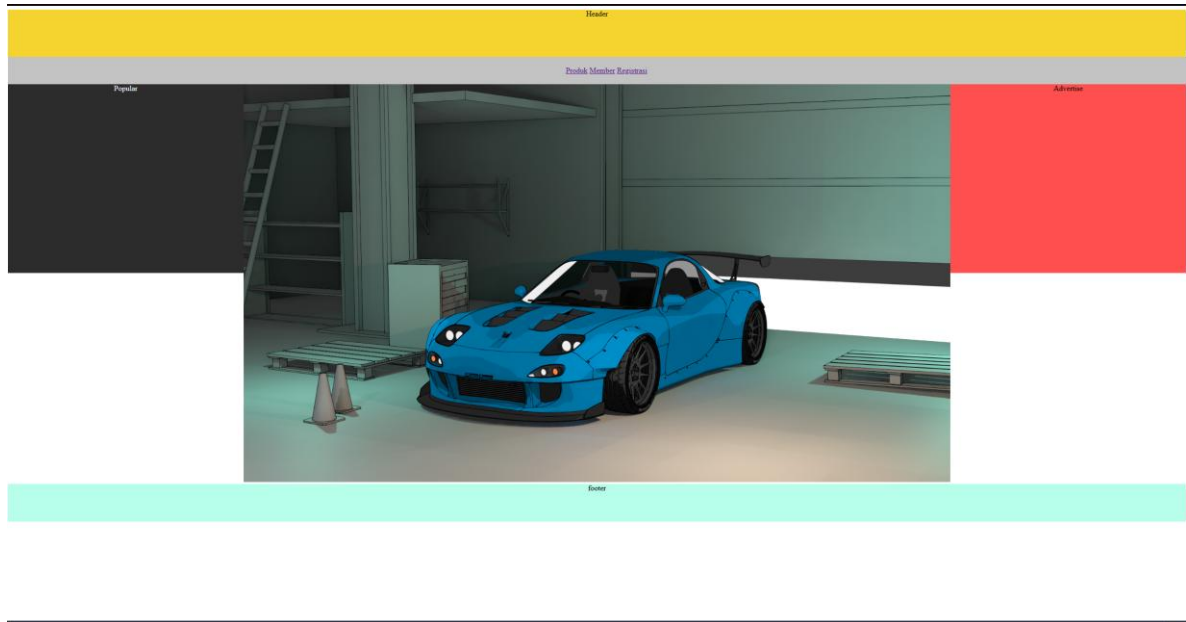
<div id="footer">
    footer
</div>
</body>
</html>
```

Semua kode diatas adalah kode HTML dan CSS yang digunakan untuk membuat halaman web secara basic dengan format tampilan content di bagian center, yang memfokuskan isi dari web berada ditengah dan space kanan kiri untuk bagian advertis dan juga bagian populer untuk barang atau apapun itu yang sedang populer.

Kode diatas kurang lebih dilakukan dengan apa yang diajarkan di kelas teori dan di kelas praktikum dengan menggunakan tag HTML dan CSS yang sudah dijelaskan di Modul.

2.2 Output

Berikut merupakan output dari kode diatas



Kemudian diatas terdapat menu menu sebagian halaman lain yang bisa dicoba dengan membuka kodenya di github saya “https://github.com/NekoDesu-cyte/PPW_2311104027_HaikalFadhilahMufid”

BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

Saat ingin membuat suatu website, kita perlu mempelajari hal hal basic seperti HTML dan CSS untuk membuat website agar terstruktur dan juga jelas dalam hal penggunaan. Hal ini bertujuan supaya pengguna dapat mengerti apa yang dimaksud di website dan apa yang ada di website dan informasi atau apapun itu dapat tersalurkan dengan mudah ke pengunjung.

3.2 Saran

Supaya website tidak terasa kosong mungkin di kedepannya kita akan mengganti template warna kosong itu dengan gambar iklan atau mempercantiknya dengan background image, mungkin juga memberikan animasi seperti hover dll di beberapa tombol, dan juga akan mengintegrasikan submitan pelanggan menggunakan SQL agar data tersimpan.