

# LAPORAN PRAKTIKUM PERTEMUAN 4 - CSS

## DESAIN WEB



47224038

MUH. NABIL QASTARI

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

## A. PENDAHULUAN

Cascading Style Sheets (CSS) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengatur tampilan (style) elemen pada halaman web berbasis HTML. Dengan CSS, pengembang dapat mengontrol warna, ukuran, tata letak, posisi, tipografi, hingga efek interaktif. CSS bekerja dengan cara menghubungkan selektor (seperti tag, class, atau id) dengan deklarasi gaya yang berisi properti dan nilainya. Keunggulan CSS adalah memisahkan konten (HTML) dengan presentasi (tampilan), sehingga memudahkan pemeliharaan, konsistensi desain, dan efisiensi dalam pengembangan web.

## B. PRAKTIKUM

### 1. Warna

#### Langkah Kerja

Membuat file HTML dengan elemen heading (`<h1>`) dan paragraf (`<p>`), kemudian memberi warna teks serta warna latar belakang menggunakan CSS.



```
1 <div class="warna">
2   <h1>Judul Website</h1>
3   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>
4   <p>CSS membuat tampilan web lebih menarik</p>
5 </div>
```

```
1  h1 {  
2      color: red;  
3  }  
4  
5  p {  
6      color: #333333;  
7  }  
8  
9  body {  
10     background-color: lightblue;  
11  }
```

## Judul Website

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

CSS membuat tampilan web lebih menarik

### Fungsi Tahapan

h1 { color: red; } → memberi warna merah pada judul.

p { color: #333333; } → memberi warna abu gelap pada teks paragraf.

body { background-color: lightblue; } → memberi latar belakang biru muda pada seluruh halaman.

### Analisis

Penggunaan CSS warna membantu membedakan elemen, memperjelas hierarki konten, serta membuat tampilan web lebih menarik.

## 2. Text

### Langkah Kerja

Menambahkan elemen heading (<h2>), paragraf dengan class .intro, serta link <a>, kemudian mengatur font, ukuran, perataan, line-height, dan efek hover.

```
1 <!-- text -->
2 <div>
3   <h2>Belajar CSS Text</h2>
4   <p class="intro">
5     Ini adalah contoh paragraf untuk percobaan text styling
6   </p>
7   <a href="#">Ini link contoh</a>
8 </div>
```

```
1 h2 { font-family: Arial, sans-serif; font-size: 28px; text-align: center; text-transform: uppercase; }
2
3 .intro { text-align: justify; line-height: 1.8; }
4
5 a { text-decoration: none; color: blue; }
6
7 a:hover { text-decoration: underline; color: red; }
```

## BELAJAR CSS TEXT

Ini adalah contoh paragraf untuk percobaan text styling.

[Ini link contoh](#)

### Fungsi Tahapan

`h2 { font-family, font-size, text-align, text-transform } → mengatur tipografi dan tampilan judul.`

`.intro { text-align: justify; line-height: 1.8 } → membuat teks rapi dan mudah dibaca.`

`a { text-decoration: none; color: blue; } + a:hover { text-decoration: underline; color: red; } → mengatur link agar lebih interaktif.`

## Analisis

Pengaturan teks membuat konten lebih enak dibaca, rapi, dan menarik perhatian. Efek hover juga meningkatkan interaksi pengguna dengan halaman.

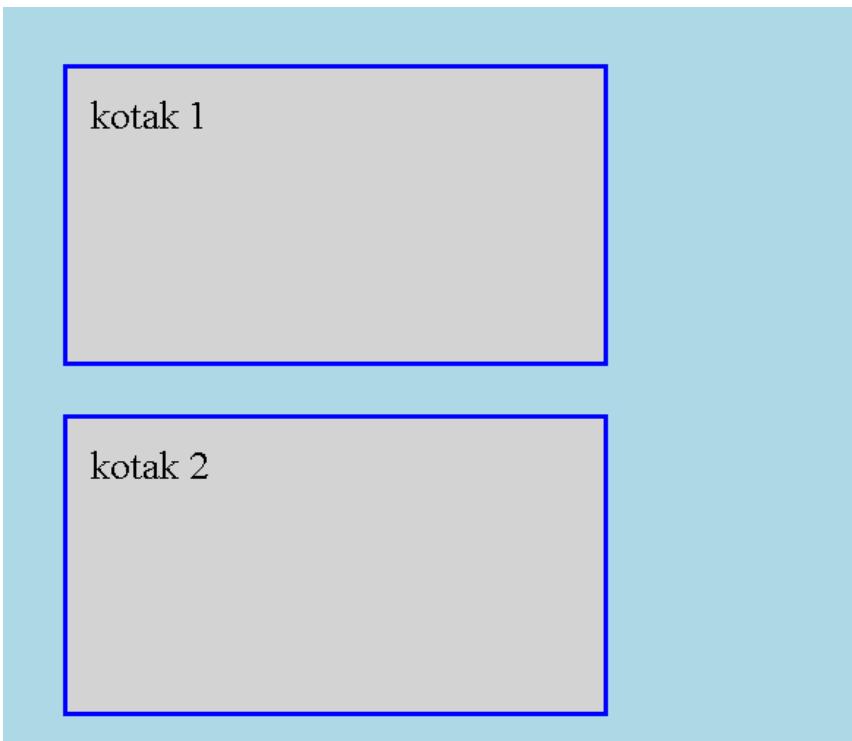
### 3. Box Model

#### Langkah Kerja

Membuat beberapa <div> dengan class .box, kemudian memberikan ukuran, border, margin, dan padding.

```
1  <!-- box model -->
2  <div>
3    <div class="box">kotak 1</div>
4    <div class="box">kotak 2</div>
5  </div>
```

```
1  .box {
2    width: 200px;
3    height: 100px;
4    background: lightgray;
5    border: 2px solid blue;
6    margin: 20px;
7    padding: 10px;
8  }
```



### Fungsi Tahapan

width, height → mengatur ukuran kotak.

border → memberi garis pembatas.

margin → memberi jarak antar elemen.

padding → memberi ruang antara isi dan tepi kotak.

### Analisis

Box model adalah konsep penting dalam CSS karena setiap elemen HTML dipandang sebagai kotak. Dengan box model, pengembang bisa mengatur ukuran dan ruang antar elemen dengan presisi.

## 4. Layout Sederhana

### Langkah Kerja

Membuat layout dasar dengan kombinasi span, div kiri, div kanan, dan posisi absolute. Elemen diatur agar membentuk tata letak sederhana.

Display



```
1 <span class="box">Kotak A</span>
2 <span class="box">Kotak B</span>
```



```
1 .box {
2   width: 100px;
3   height: 100px;
4   background: orange;
5   margin: 5px;
6   display: inline-block;
7 }
```

Kotak A

Kotak B

Float

```
1 <div class="left">konten kiri</div>
2 <div class="right">konten kanan</div>
```



```
1 .left {
2   float: left;
3   width: 60%;
4   background: lightgreen;
5 }
6 .right {
7   float: right;
8   width: 35%;
9   background: lightpink;
10 }
```

konten kiri

konten kanan

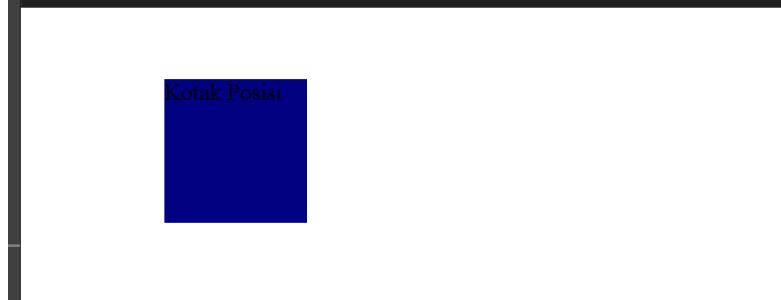
## Position

```
1 <div class="pos">Kotak Posisi</div>
```





```
1 .pos {  
2     width: 100px;  
3     height: 100px;  
4     background: navy;  
5     position: absolute;  
6     top: 50px;  
7     left: 100px;  
8 }
```



### Fungsi Tahapan

.box { display: inline-block } → membuat kotak sejajar secara horizontal.

.left { float: left } dan .right { float: right } → membagi layout ke kiri dan kanan.

.pos { position: absolute; top; left } → menempatkan elemen pada posisi tertentu.

### Analisis

Layout dasar memberikan pemahaman awal bagaimana CSS dapat mengatur tata letak halaman. Konsep float dan positioning menjadi dasar dari desain web responsif.

## 5. Tugas Praktikum - Layout Web Profil Sederhana Langkah Kerja

Langkah kerja dimulai dengan membuat struktur HTML yang terdiri dari header, navbar, section konten utama, dan footer. Pada bagian header ditambahkan judul utama dan subteks dengan background gradien biru. Navbar dibuat menggunakan elemen `<nav>` berisi daftar link menuju halaman Beranda, Tentang, Hobi, dan Kontak. Bagian utama menggunakan tabel dua kolom: kolom kiri berisi card profil dengan foto, hobi, dan minat, sedangkan kolom kanan berisi tabel biodata serta deskripsi “Tentang Saya”. Terakhir, footer ditambahkan sebagai penutup halaman dengan informasi copyright. Seluruh tampilan diperindah dengan CSS eksternal yang mengatur warna, layout flexbox, box-shadow, border, dan font.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="tugas.css">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Selamat Datang di Web Saya</h1>
      <p>semoga harimu menyenangkan</p>
    </header>

    <div class="navbar">
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="">Beranda</a></li>
          <li><a href="">Tentang</a></li>
          <li><a href="">Hobi</a></li>
          <li><a href="">Kontak</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
    <section>
      <div class="container">
        <table class="main-content" cellspacing="20">
          <tr>
            <td class="card">
              <div class="profil">
                
                <h2>Hobi & Minat</h2>
              </div>
            </td>
            <td>
              <table border="1">
                <tr>
                  <td>Nama</td>
                  <td>Andrea</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td>Umur</td>
                  <td>21</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td>Alamat</td>
                  <td>Jl. Pahlawan No. 123</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td>Telepon</td>
                  <td>08123456789</td>
                </tr>
              </table>
            </td>
          </tr>
        </table>
      </div>
    </section>
    <footer>
      <p>Copyright 2024. All rights reserved.</p>
    </footer>
  </body>

```

```
<ul>
    <li>💻 Berkarya</li>
    <li>🎮 Main Game</li>
    <li>🚀 Explorasi</li>
</ul>
</div>
</td>
<td>
    <div class="biodata">
        <h2>Biodata</h2>
        <table cellspacing="0">
            <tr>
                <th>Nama</th>
                <td>Muh Nabil Qastari</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Program Studi</th>
                <td>D4 Teknik Multimedia dan Jaringan</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Jurusan</th>
                <td>D4 Teknik Informatika dan Komputer</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Universitas</th>
                <td>Politeknik Negeri Ujung Pandang</td>
            </tr>
        </table>

        <h2 class="aboutme">Tentang Saya</h2>
        <p>
            Saya adalah mahasiswa yang memiliki ketertarikan dalam dunia teknologi, terutama di bidang pengembangan website. Bagi saya, sebuah desain web yang baik tidak hanya enak dipandang, tetapi juga mampu memberikan pengalaman yang lebih nyaman bagi pengguna. Selain belajar di kelas, saya juga aktif dalam organisasi mahasiswa untuk mengasah kepemimpinan dan memperluas relasi.
        </p>
    </div>
```

```

        </td>
    </table>
</div>
</section>
<footer>
    <p>&copy; 2025 Muh Nabil Qastari (Asthar) | Dibuat dengan 🎨 dan
CSS</p>
</footer>
</body>

</html>

```

```

1 body { margin: 0; background-color: rgb(231, 235, 239); }
2
3 .main-content td { border-radius: 10px; background-color: white; box-shadow: 2px 2px 10px 3px rgba(0, 0, 0, 0.1); }
4
5 section { display: flex; justify-content: center; align-items: center; }
6
7 .container { margin: 20px; gap: 10px; width: 80%; }
8
9 nav { width: 100%; }
10
11 .navbar nav, .navbar ul, .navbar li { display: flex; margin-right: 2rem; font-family: sans-serif; text-align: center; justify-content: center; }
12
13 .navbar ul { display: flex; justify-content: center; align-items: center; list-style: none; margin: 0; padding: 0; }
14
15 .navbar a { padding: 3px; width: 5rem; background-color: #121146; font-weight: bold; }
16
17 .navbar a:hover { background-color: #23226d; }
18
19 .navbar nav, .navbar ul, .navbar li, .navbar a { padding-top: 3px; padding-bottom: 3px; color: white; background-color: #121146; text-decoration: none; margin: 0; }
20
21 header { background: linear-gradient(90deg, #463da7, #121146 100%); padding: 10px; text-align: center; color: white; font-family: sans-serif; }
22
23 .fotoprof { width: 100px; height: 100px; border-radius: 50%; border: 3.5px solid #463da7; }
24
25 .card { padding: 5rem; }
26
27 .profil ul { list-style: none; padding: 0; margin: 0; display: flex; flex-direction: column; }
28
29 .profil li { margin: 6px 0; font-size: 1rem; display: flex; align-items: center; gap: 8px; }
30
31 .profil { display: flex; flex-direction: column; align-items: center; text-align: center; width: 100%; justify-content: center; font-family: sans-serif; }
32
33 .profil h2 { white-space: nowrap; margin-top: 1rem; margin-bottom: 0.5rem; color: #463da7; }
34
35 .biodata { padding: 15px; text-align: left; font-family: sans-serif; }
36
37 .biodata table { width: 100%; }
38
39 .biodata th { background-color: #463da7; color: white; width: 13rem; }
40
41 .biodata th, .biodata td { box-shadow: none; padding: 10px; border-radius: 0px; border: 1px solid #463da7; }
42
43 .biodata h2 { color: #463da7; }
44
45 .aboutme { margin-top: 30px; margin-bottom: -5px; }
46
47 footer { padding: 1px; color: white; text-align: center; background-color: #121146; }
48

```

**Selamat Datang di Web Saya**

semoga harimu menyenangkan

Beranda   Tentang   Hobi   Kontak

**Hobi & Minat**



Berkarya  
Main Game  
Explorasi

**Biodata**

Nama	Muh Nabil Qastari
Program Studi	D4 Teknik Multimedia dan Jaringan
Jurusan	D4 Teknik Informatika dan Komputer
Universitas	Politeknik Negeri Ujung Pandang

**Tentang Saya**

Saya adalah mahasiswa yang memiliki ketertarikan dalam dunia teknologi, terutama di bidang pengembangan website. Bagi saya, sebuah desain web yang baik tidak hanya enak dipandang, tetapi juga mampu memberikan pengalaman yang lebih nyaman bagi pengguna. Selain belajar di kelas, saya juga aktif dalam organisasi mahasiswa untuk mengasah kepemimpinan dan memperluas relasi.

© 2025 Muh Nabil Qastari (Asthar) | Dibuat dengan  dan CSS

## Fungsi Tahapan

Header: memberikan sambutan utama dan mempercantik tampilan awal web.

Navbar: mempermudah navigasi antar menu halaman.

Card Profil: menampilkan foto, hobi, dan minat dengan desain rapi.

Tabel Biodata: menyajikan informasi identitas diri secara terstruktur.

About Me: memberi gambaran personal dengan teks deskriptif.

Footer: menjadi penutup halaman dan menampilkan hak cipta.

CSS: mengatur tata letak, pewarnaan, tipografi, serta efek visual agar web lebih menarik dan profesional.

## Analisis

Dari praktikum ini terlihat bahwa kombinasi HTML dan CSS mampu menciptakan sebuah layout web profil diri yang modern, rapi, dan responsif. Pemanfaatan CSS seperti background gradient, flexbox, border radius, dan shadow memberi kesan estetik dan profesional. Struktur halaman yang terdiri dari header, navbar, konten utama, dan footer sudah sesuai dengan standar pembuatan website profil. Dengan desain ini, web dapat digunakan sebagai personal branding yang menarik sekaligus mudah dibaca oleh pengunjung.

**Tabel Praktikum 1, 2 ,3 4**

Materi	Elemen yang Digunakan	Fungsi Utama
CSS Warna	color, background-color	Mengatur warna teks dan latar belakang
CSS Teks	font-family, font-size, text-align, text-transform, line-height, text-decoration, :hover	Mengatur tipografi, keterbacaan, dan interaksi link
CSS Box Model	width, height, border, margin, padding	Mengatur ukuran, jarak, dan ruang dalam kotak
CSS Layout Dasar	display, float, position, top, left	Membentuk tata letak dasar dan mengatur posisi elemen

**Tabel Praktikum 5 - Layout Web Profil Sederhana**

Materi	Elemen yang digunakan	Fungsi Utama
Header	<header>, <h1>, <p>	Menampilkan judul dan sambutan dengan background gradien.
Navbar	<nav>, <ul>, <li>, <a>	Menyediakan navigasi menu ke halaman penting.
Card Profil	<div class="profil">, <img>, <ul>, <li>	Menampilkan foto, hobi, dan minat dengan layout card.
Tabel Biodata	<table>, <tr>, <th>, <td>	Menyajikan data identitas diri secara rapi dan terstruktur.
About Me	<h2>, <p>	Memberi deskripsi singkat mengenai diri dan ketertarikan pribadi.
Footer	<footer>	Menutup halaman dengan informasi hak cipta.

CSS Styling	.navbar, .fotoprof, .box-shadow, gradient	Mempercantik tampilan, memberi efek visual, mengatur warna, dan layout.
-------------	---	---

## C. KESIMPULAN

Dari keseluruhan praktikum 1 hingga 5, dapat disimpulkan bahwa pembuatan website membutuhkan pemahaman yang baik tentang struktur HTML dan tata letak dengan CSS.

Pada Praktikum 1 dan 2, dipelajari dasar-dasar HTML serta elemen semantik yang membuat struktur halaman lebih teratur, mudah dipahami, dan meningkatkan aksesibilitas.

Pada Praktikum 3, HTML dikombinasikan dengan CSS untuk membuat biodata pribadi dengan tampilan menarik sehingga dapat menjadi identitas digital.

Pada Praktikum 4, diperkenalkan layout dasar web menggunakan navigasi, header, main content, dan footer sebagai kerangka kerja untuk web yang lebih kompleks.

Pada Praktikum 5, dilakukan implementasi pembuatan web profil diri yang lengkap dengan foto, tabel biodata, deskripsi pribadi, serta navigasi menu, disertai styling CSS modern agar terlihat profesional.

Secara keseluruhan, praktikum ini membuktikan bahwa penguasaan HTML dan CSS adalah fondasi penting dalam pengembangan website. HTML berperan sebagai kerangka penyusun konten, sedangkan CSS berfungsi memperindah, mengatur tata letak, dan meningkatkan pengalaman pengguna. Dengan kombinasi keduanya, sebuah halaman web sederhana dapat dikembangkan menjadi media informasi maupun personal branding yang menarik dan fungsional.