

# CSS

SS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa desain yang digunakan untuk menggambarkan tampilan dan format dokumen yang ditulis dengan bahasa markup seperti HTML atau XML. Sederhananya, CSS memungkinkan Anda untuk memberikan gaya pada elemen-elemen HTML Anda, seperti warna, ukuran, tata letak, dan banyak lagi.

## 1. Cara Menerapkan CSS ke HTML:

**Inline Styles:** Menulis CSS langsung di dalam tag HTML menggunakan atribut `style`. (Tidak disarankan untuk proyek besar karena sulit dikelola).

```
<p style="color: blue; font-size: 18px;">Teks ini berwarna biru.</p>
```

## 2. Internal Stylesheet: Menulis CSS di dalam tag `<style>` di bagian `<head>` dokumen HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Internal CSS</title>
  <style>
    p {
      color: green;
      font-weight: bold;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Teks ini berwarna hijau dan tebal.</p>
</body>
</html>
```

3. **External Stylesheet:** Membuat file CSS terpisah (dengan ekstensi `.css`) dan menghubungkannya ke dokumen HTML menggunakan tag `<link>` di bagian `<head>`. Ini adalah cara yang paling umum dan disarankan untuk proyek besar.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh External CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h2>Judul dengan garis bawah di tengah.</h2>
</body>
</html>
```

Style.Css File

```
h2 {
  text-align: center;
  text-decoration: underline;
}
```

Latihan 1 , Buatlah kode berikut dengan nama latihan1.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 1</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Selamat Datang!</h1>
</body>
</html>
```

Kemudian buatlah kode style.css berikut :

```
h1 {
  color: blue;
  text-align: center;
}
```

Latihan 2 , Buat Kode berikut dengan nama file latihan2.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 2</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <p>Ini adalah paragraf pertama.</p>
  <p>Paragraf kedua dengan teks yang berbeda.</p>
  <p>Dan ini paragraf yang ketiga.</p>
</body>
</html>
```

Style.css

```
p {
  color: green;
  font-size: 16px;
}
```

Latihan 3 , Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan3.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 3</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="kotak">Ini adalah teks di dalam div.</div>
</body>
</html>
```

Style.css

```
.kotak {
  background-color: yellow;
  color: red;
  padding: 20px;
}
```

Latihan 4 , Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan4.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 4</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <span>Ini adalah span.</span>
</body>
</html>
```

Style.css

```
span {
  text-decoration: underline dotted purple;
}
```

Latihan 5 , Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan4.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 5</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
    <li>Item 3</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

## Style.css

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  padding: 0;  
}  
  
li {  
  border: 1px solid #ccc;  
  margin-bottom: 5px;  
  padding: 10px;  
}
```

Latihan 6, Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan6.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Latihan 6</title>  
  <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="merah"></div>  
  <div class="biru"></div>  
</body>  
</html>
```

## Style.css

```
.merah, .biru {  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  margin-right: 10px;  
  float: left;  
}  
  
.merah {  
  background-color: red;  
}  
  
.biru {  
  background-color: blue;  
}
```

Latihan 7, Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan7.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 7</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <a href="#">Kunjungi Website Ini</a>
</body>
</html>
```

Style.css

```
a {
  text-decoration: none;
  color: black;
}

a:hover {
  color: orange;
}
```

Latihan 8 Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan8.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 8</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>Baris 1, Kolom 1</td>
      <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Baris 2, Kolom 1</td>
      <td>Baris 2, Kolom 2</td>
    </tr>
  </table>
```

```
</table>
</body>
</html>
```

## Style.css

```
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

th, td {
  border: 1px solid black;
  padding: 8px;
  text-align: left;
}
```

Latihan 9 Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan9.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 9</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="box"></div>
</body>
</html>
```

## Style.css

```
.box {
  width: 150px;
  height: 150px;
  background-color: lightgray;
  border-radius: 10px; /* Membuat sudut membulat */
}
```

Latihan 10. Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan10.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 10</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div style="width: 300px; border: 1px solid black;">
    
  </div>
</body>
</html>
```

Style.css

```
img {
  max-width: 50%;
  height: auto;
  display: block;
}
```

Latihan 11, Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan11.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 11</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <nav>
    <a href="#">Link 1</a>
    <a href="#">Link 2</a>
    <a href="#">Link 3</a>
    <a href="#">Link 4</a>
    <a href="#">Link 5</a>
    <a href="#">Link 6</a>
    <a href="#">Link 7</a>
    <a href="#">Link 8</a>
```



```

    <a href="#">Link 9</a>
    <a href="#">Link 10</a>
  </nav>
</body>
</html>

```

## Style.css

```

nav {
  display: flex;
  justify-content: space-around; /* Membuat jarak yang sama antar elemen */
  background-color: #f0f0f0;
  padding: 10px;
}

nav a {
  text-decoration: none;
  color: black;
  padding: 10px 15px;
}

nav a:hover {
  background-color: #ddd;
  color: blue;
}

```

Latihan 12, Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan12.html dan style.css

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 12</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="card">
    
    <h2>Nama Produk</h2>
    <p>Deskripsi singkat produk ini.</p>
  </div>
</body>
</html>

```

## Style.css

```
.card {
  border: 1px solid #ccc;
  box-shadow: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  width: 300px;
  padding: 15px;
  margin: 20px;
  text-align: center;
}

.card img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
  margin-bottom: 10px;
}

.card h2 {
  margin-top: 0;
}
```

## Latihan 13, Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan13.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan 13</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <form>
    <label for="nama">Nama:</label><br>
    <input type="text" id="nama" name="nama"><br><br>
    <label for="email">Email:</label><br>
    <input type="email" id="email" name="email">
  </form>
</body>
</html>
```

## Style.css

```
label {  
  display: block;  
  margin-bottom: 5px;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="email"] {  
  width: 100%;  
  padding: 8px;  
  margin-bottom: 15px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Latihan 14, Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan14.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Latihan 14</title>  
  <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>  
<body>  
  <ul>  
    <li>Item 1</li>  
    <li>Item 2</li>  
    <li>Item 3</li>  
    <li>Item 4</li>  
    <li>Item 5</li>  
  </ul>  
</body>  
</html>
```

## Style.css

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  padding: 0;  
}  
  
li {  
  padding: 10px;  
  border-bottom: 1px solid #eee;  
}  
  
li:nth-child(odd) {  
  background-color: #f9f9f9;  
}  
  
li:last-child {  
  border-bottom: none;  
}
```

Latihan 15 ,Buatlah Kode Berikut dengan nama file latihan15.html dan style.css

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Latihan 15</title>  
    <link rel="stylesheet" href="style.css">  
  </head>  
  <body>  
    <header>Header</header>  
    <aside class="sidebar-kiri">Sidebar Kiri</aside>  
    <main>Konten Utama</main>  
    <aside class="sidebar-kanan">Sidebar Kanan</aside>  
  </body>  
</html>
```

## Style.css

```
body {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 3fr 1fr;  
  grid-template-rows: auto 1fr auto;  
  grid-template-areas:
```

```
    "header header header"
    "sidebar-kiri main sidebar-kanan"
    "footer footer footer";
height: 100vh;
margin: 0;
}
```

```
header {
  grid-area: header;
  background-color: #333;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}
```

```
.sidebar-kiri {
  grid-area: sidebar-kiri;
  background-color: #f0f0f0;
  padding: 20px;
}
```

```
main {
  grid-area: main;
  padding: 20px;
}
```

```
.sidebar-kanan {
  grid-area: sidebar-kanan;
  background-color: #f0f0f0;
  padding: 20px;
}
```

```
footer {
  grid-area: footer;
  background-color: #333;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
}
```

# ADVANCE CSS

## Membuat Animasi Berjalan dengan css

animation.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Animasi Jalan Raya</title>
  <link rel="stylesheet" href="style2.css">
</head>
<body>
  <div class="gambar">
    
  </div>
</body>
</html>
```

animation.css

```
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow-x: hidden;
  overflow-y: hidden;
}

.gambar {
  position: relative;
  background-image: url(background.png);
  height: 100vh;
  background-repeat: repeat-x;
  background-size: cover;
  animation: jalan 10s linear infinite;
}

.motor {
  width: 210px;
```

```
height: 210px;
top: 410px;
left: 200px;
cursor: pointer;
transition: 1s;
position: absolute;
}

.motor:hover {
  transform: rotate(-30deg);
}

@keyframes jalan {
  from {
    background-position: 0 0;
  }
  to {
    background-position: 100% 0;
  }
}
```

# Membuat Template Website

## Layout.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Template Website Responsif dengan Flexbox</title>
  <link rel="stylesheet" href="layout.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <header>
      <h1>Judul Website</h1>
    </header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Beranda</a></li>
        <li><a href="#">Tentang Kami</a></li>
        <li><a href="#">Layanan</a></li>
        <li><a href="#">Kontak</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <div class="main-content">
      <aside class="left-sidebar">
        <h3>Sidebar Kiri</h3>
        <ul>
          <li><a href="#">Link 1</a></li>
          <li><a href="#">Link 2</a></li>
        </ul>
      </aside>
      <main>
        <h2>Konten Utama</h2>
        <p>Ini adalah contoh konten utama website. Anda dapat menambahkan teks, gambar, atau elemen lainnya di sini.</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
      </main>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



```

        <aside class="right-sidebar">
            <h3>Sidebar Kanan</h3>
            <p>Informasi tambahan atau iklan bisa ditempatkan di sini.</p>
        </aside>
    </div>
    <footer>
        <p>&copy; 2025 Hak Cipta Dilindungi</p>
    </footer>
</div>
</body>
</html>

```

## Layout.css

```

body {
    font-family: sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f4;
    color: #333;
}

.container {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    min-height: 100vh;
}

header {
    background-color: #333;
    color: #fff;
    padding: 1em;
    text-align: center;
}

nav {
    background-color: #444;
    color: #fff;
    padding: 0.5em;
}

```

```
nav ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
    margin: 0;
    display: flex;
    justify-content: center;
}

nav li {
    margin: 0 1em;
}

nav a {
    color: #fff;
    text-decoration: none;
}

.main-content {
    display: flex;
    flex: 1;
    padding: 1em;
}

main {
    flex: 1;
    padding: 1em;
    background-color: #fff;
}

.left-sidebar, .right-sidebar {
    width: 200px;
    background-color: #ddd;
    padding: 1em;
}

.left-sidebar {
    margin-right: 1em;
}

.right-sidebar {
    margin-left: 1em;
}
```

```
footer {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 1em;
}

@media (max-width: 768px) {
  .main-content {
    flex-direction: column;
  }

  .left-sidebar, .right-sidebar {
    width: 100%;
    margin: 0 0 1em 0;
  }

  nav ul {
    flex-direction: column; /
    align-items: center;
  }

  nav li {
    margin: 0.5em 0;
  }
}
```