



# **Pemrograman Web**

**INF2103**

**P1 & P2**

*Nama : Andi Fathur Rahman Ismail*

*NIM : 2411102441209*

Teknik Informatika  
Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2025

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di era digital sekarang ini, hampir semua tampilan yang kita lihat di internet sebenarnya dibangun dengan dua hal dasar: HTML dan CSS. Kedua teknologi ini jadi pondasi utama dalam pembuatan sebuah halaman web. HTML berfungsi untuk menyusun struktur dan isi dari sebuah halaman, sedangkan CSS dipakai untuk mengatur tampilan dan gaya agar halaman terlihat menarik serta nyaman digunakan.

Tanpa adanya HTML, sebuah website tidak akan punya kerangka yang jelas (Browser tidak akan tahu isi/struktur apa yang akan ditampilkan), dan tanpa CSS, tampilannya akan terasa polos serta membosankan (Karena hanya berupa Teks Plain) . Karena itu, pemahaman terhadap HTML dan CSS sangat penting, terutama bagi siapa pun yang ingin terjun ke dunia teknologi informasi, khususnya bidang pengembangan web.

Dalam praktikum ini, kita akan belajar secara langsung bagaimana cara mengatur dan mengelola web server agar dapat berfungsi secara optimal. Dengan memahami konfigurasi yang benar, kita bisa memastikan bahwa layanan web dapat berjalan dengan stabil, aman, dan efisien. Selain itu, praktik ini juga akan memberikan wawasan tentang bagaimana cara menangani masalah yang mungkin muncul dalam pengelolaan web server, sehingga kita bisa lebih siap dalam menghadapi tantangan di dunia nyata.

### 1.2 Tujuan

1. Mahasiswa memahami konsep dasar HTML dan CSS, termasuk fungsi keduanya dalam membangun sebuah halaman web.
2. Mahasiswa mampu menyusun struktur dasar halaman menggunakan HTML dengan benar.
3. Mahasiswa dapat menerapkan CSS untuk mengatur tampilan halaman agar lebih menarik dan rapi.
4. Mahasiswa mampu memisahkan struktur (HTML) dan desain (CSS) sehingga halaman web lebih mudah dikelola.
5. Mahasiswa dapat mengintegrasikan HTML dan CSS dalam satu proyek sederhana untuk menghasilkan halaman web yang berfungsi dengan baik.
6. Mahasiswa mampu menguji hasil halaman web pada browser untuk memastikan tampilan dan fungsinya sesuai harapan.

### 1.3 Tinjauan Pustaka

#### HTML dan CSS

HTML (*HyperText Markup Language*) merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menyusun struktur sebuah halaman web. HTML mendefinisikan elemen-elemen dasar seperti teks, gambar, tabel, maupun tautan agar dapat ditampilkan oleh browser. Sementara itu, CSS (*Cascading Style Sheets*) digunakan untuk mengatur tampilan halaman web, mulai dari warna, ukuran font, tata letak, hingga efek visual sehingga halaman terlihat lebih menarik dan mudah digunakan (Duckett, 2011).

Pemahaman HTML dan CSS menjadi sangat penting karena keduanya merupakan pondasi utama dalam pengembangan web. HTML berperan sebagai kerangka yang menyusun konten, sedangkan CSS berfungsi sebagai lapisan presentasi untuk mempercantik tampilan. Pemisahan struktur (HTML) dan gaya (CSS) juga mempermudah proses pemeliharaan, sebab perubahan tampilan dapat dilakukan melalui file CSS tanpa mengubah isi konten secara langsung (Powell, 2010).

Selain itu, perkembangan standar web juga menunjukkan bahwa HTML dan CSS terus berevolusi mengikuti kebutuhan pengguna. HTML5 dan CSS3, misalnya, memberikan dukungan lebih lanjut terhadap multimedia, desain responsif, serta kontrol tampilan yang lebih fleksibel (Meyer & Weyl, 2017).

HTML dan CSS juga dibahas secara komprehensif dalam beberapa literatur lain. Misalnya, Robson & Freeman (2012) dalam *Head First HTML and CSS* menjelaskan konsep HTML dan CSS dengan pendekatan visual dan interaktif, sehingga memudahkan pemula memahami struktur serta gaya halaman web.

Castro & Hyslop (2013) lewat bukunya *HTML and CSS: Visual QuickStart Guide* memberikan panduan praktis tahap demi tahap dalam membangun halaman web modern menggunakan standar terbaru HTML5 dan CSS3.

Shea & Holzschlag (2005) dalam *The Zen of CSS Design* menekankan pentingnya pemisahan antara struktur dan desain dalam pengembangan web, serta bagaimana CSS dapat dimanfaatkan secara kreatif untuk meningkatkan estetika dan pengalaman pengguna tanpa mengorbankan standar web.

## **BAB II**

### **ALAT & BAHAN**

#### **2.1 Alat**

1. laptop
2. Visual Studio Code (Code Editor)

#### **2.2 Bahan**

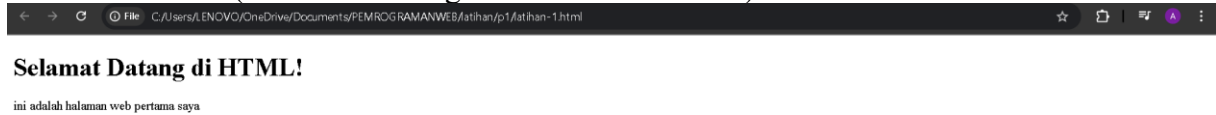
1. Programming Language: HTML
2. Programming Language: CSS

## BAB III

### PROSEDUR KERJA

#### P1

##### 1. Latihan 1 (Membuat kerangka dasar halaman web)



```
latihan-1.html x
latihan > p1 > latihan-1.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Struktur HTML Dasar</title>
7  </head>
8  <body>
9    <!-- Ini adalah struktur HTML paling dasar -->
10   <h1>Selamat Datang di HTML!</h1>
11   <p>ini adalah halaman web pertama saya</p>
12 </body>
13 </html>
```

## 2. Penggunaan heading <h1> sampai <h6>

ini adalah Heading 1

ini adalah Heading 2

ini adalah Heading 3

ini adalah Heading 4

ini adalah Heading 5

ini adalah Heading 6

### Bab 1 Pengnalan Web

#### 1.1 Apa itu HTML

Definisi HTML

Sejarah HTML

#### 1.2 mengapa belajar HTML

```

< latihan-2.html x
latihan > p1 > < latihan-2.html > html > body > h3
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Belajar Heading</title>
7  </head>
8  <body>
9      <!-- Heading dari h1 sampai h6 -->
10     <h1>ini adalah Heading 1</h1>
11     <h2>ini adalah Heading 2</h2>
12     <h3>ini adalah Heading 3</h3>
13     <h4>ini adalah Heading 4</h4>
14     <h5>ini adalah Heading 5</h5>
15     <h6>ini adalah Heading 6</h6>
16
17     <!-- contoh penggunaan Heading dalam struktur dokumen -->
18     <h1>Bab 1 Pengnalan Web</h1>
19     <h2>1.1 Apa itu HTML</h2>
20     <h3>Definisi HTML</h3>
21     <h3>Sejarah HTML</h3>
22     <h2>1.2 mengapa belajar HTML</h2>
23 </body>
24 </html>

```

### 3. Penggunaan paragraf <p> dan Format teks: <strong>, <em>, <u>, dll.

#### Contoh Paragraf dan Text formatting

ini adalah paragraf pertama, HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web.

ini adalah paragraf kedua, setiap paragraf akan otomatis diberi jarak oleh browser.

Dalam paragraf ini kita bisa menggunakan **text tebal (bold)** dan *text miring (italic)*.

Kita juga bisa membuat text garis bawah (underline) dan **highlight**.

Baris pertama

Baris kedua dengan line break

Garis horizontal diatas dibuat dengan tag hr

```
latihan-3.html x
latihan > p1 > latihan-3.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Belajar Paragraf</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Contoh Paragraf dan Text formatting</h1>
10
11      <!-- Paragraf Biasa -->
12      <p>
13          ini adalah paragraf pertama, HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web.
14      </p>
15
16      <p>
17          ini adalah paragraf kedua, setiap paragraf akan otomatis diberi jarak oleh browser.
18      </p>
19
20      <!-- Paragraf dengan Text Formatting -->
21      <p>
22          Dalam paragraf ini kita bisa menggunakan <strong>text tebal (bold)</strong> dan <em>text miring (italic)</em>.
23      </p>
24
25      <p>
26          Kita juga bisa membuat text <u>garis bawah (underline)</u> dan <mark>highlight</mark>.
27      </p>
28
29      <!-- Break Line -->
30      <p>Baris pertama <br />Baris kedua dengan line break</p>
31
32      <!-- Horizontal Rule -->
33      <hr />
34      <p>Garis horizontal diatas dibuat dengan tag hr</p>
35  </body>
36  </html>
```

## 4. Pembuatan dan Penggunaan link

```

latihan-4.html x
latihan > p1 > latihan-4.html > ...
6   <title>Belajar Link</title>
7   </head>
8   <body>
9   <h1>Contoh Link dalam HTML</h1>
10
11   <!-- Link eksternal -->
12   <h2>Link Eksternal</h2>
13   <p>
14   kunjungi <a href="https://www.google.com">Google</a> untuk mencari informasi.
15   </p>
16
17   <p>Belajar programming di <a href="https://www.w3schools.com">W3schools</a>.</p>
18
19   <!-- Link dengan target blank (uka di tab baru) -->
20   <p>
21   Buka <a href="https://github.com" target="_blank">Github</a> di tab baru.
22   </p>
23
24   <!-- Link internal ke file lain -->
25   <h2>Link Internal</h2>
26   <p>Kembali ke <a href="latihan-1.html">Struktur Dasar</a></p>
27   <p>Lihat contoh <a href="latihan-2.html">Heading</a></p>
28
29   <!-- link spacer -->
30   <p>Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....</p>
31   <p>Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....</p>
32   <p>Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....</p>
33   <p>Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....</p>
34   <p>Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....</p>
35
36   <!-- Target Link internal -->
37   <h2 id="bawah">Bagian Bawah</h2>
38   <p>ini adalah bagian bawah halaman</p>
39   <p><a href="#top">kembali ke Atas</a></p>
40 </body>
41 </html>

```

### Contoh Link dalam HTML

#### Link Eksternal

kunjungi [Google](https://www.google.com) untuk mencari informasi.

Belajar programming di [W3schools](https://www.w3schools.com).

Buka [Github](https://github.com) di tab baru.

#### Link Internal

Kembali ke [Struktur Dasar](#)

Lihat contoh [Heading](#)

Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....

Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....

Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....

Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....

Lorem Ipsum Dolor Sit Amet....

#### Bagian Bawah

ini adalah bagian bawah halaman

[kembali ke Atas](#)



## 5. Belajar gambar HTML

```

latihan > p1 > latihan-5.html > html > body > img
6      <title>Belajar Gambar</title>
7      </head>
8      <body>
9          <h1>Contoh gambar dalam HTML</h1>
10
11      <!-- Gambar dengan alt text -->
12      <h2>Gambar Lokal</h2>
13      
14      <p>Gambar diatas adalah contoh gambar lokal dengan lebar 300px.</p>
15
16      <!-- Gambar dengan ukuran berbeda -->
17      <h2>Gambar dengan Ukuran Berbeda</h2>
18      
19      
20
21      <!-- Gambar dari Internet -->
22      <h2>Gambar dari Internet</h2>
23      
28      <!-- Gambar sebagai link -->
29      <h2>Gambar sebagai Link</h2>
30      <a href="https://www.google.com">
31          
35      </a>
36
37      <!-- Figure & Figcaption -->
38      <h2>Gambar dengan caption</h2>
39      <figure>
40          
44          <figcaption>Pemandangan matahari terbenam yang Indah</figcaption>
45      </figure>
46      <!-- Note: Buat folder Images jika ingin menggunakan gambar lokal -->
47      <p>
48          <em>Note: untuk gambar lokal, buatlah folder "images" didalam folder ini dan masukan file gambar (sample.jpg)</em>
49      </p>
50  </body>
51  </html>

```

### Contoh gambar dalam HTML

#### Gambar Lokal




Gambar diatas adalah contoh gambar lokal dengan lebar 300px.

#### Gambar dengan Ukuran Berbeda



#### Gambar dari Internet

 Gambar Placeholder

#### Gambar sebagai Link

 [Klik gambar ini](https://www.google.com)

#### Gambar dengan caption

 Sunset  
Pemandangan matahari terbenam yang Indah

*Note: untuk gambar lokal, buatlah folder "images" didalam folder ini dan masukan file gambar (sample.jpg)*

## 6. Belajar List

← → ↻ File C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents/PEMROGRAMANWEB/latihan/p1/latihan-6.html

# Contoh List dalam HTML

## Unordered List (Bullet Points)

**Bahasa Pemrograman Populer:**

- JavaScript
- Python
- Java
- PHP
- C++

## Ordered List (Numbering)

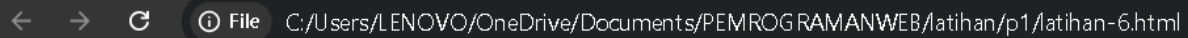
**Langkah-langkah Membuat Website:**

1. Belajar HTML
2. Belajar CSS
3. Belajar JavaScript
4. Belajar Backend (PHP/Node.js)
5. Deploy ke hosting

## Nested List (List Bersarang)

**Teknologi Web:**

- Frontend
  - HTML
  - CSS
    1. CSS Dasar
    2. CSS Framework (Bootstrap)
    3. CSS Preprocessor (Sass)
  - JavaScript
- Backend
  - PHP
  - Node.js
  - Python



## Ordered List (Numbering)

### Langkah-langkah Membuat Website:

1. Belajar HTML
2. Belajar CSS
3. Belajar JavaScript
4. Belajar Backend (PHP/Node.js)
5. Deploy ke hosting

## Nested List (List Bersarang)

### Teknologi Web:

- Frontend
  - HTML
  - CSS
    1. CSS Dasar
    2. CSS Framework (Bootstrap)
    3. CSS Preprocessor (Sass)
  - JavaScript
- Backend
  - PHP
  - Node.js
  - Python
- Database
  - MySQL
  - PostgreSQL
  - MongoDB

## Description List

### Istilah dalam Web Development:

#### HTML

HyperText Markup Language - bahasa markup untuk membuat struktur web

#### CSS

Cascading Style Sheets - bahasa untuk styling dan layout web

#### JavaScript

Bahasa pemrograman untuk membuat interaktivitas di web

```

<> latihan-6.html X
latihan > p1 > <> latihan-6.html > ...
6   <title>Belajar List</title>
7   </head>
8   <body>
9   <h1>Contoh List dalam HTML</h1>
10
11   <!-- Unordered List (Bullet Points) -->
12   <h2>Unordered List (Bullet Points)</h2>
13   <h3>Bahasa Pemrograman Populer:</h3>
14   <ul>
15       <li>JavaScript</li>
16       <li>Python</li>
17       <li>Java</li>
18       <li>PHP</li>
19       <li>C++</li>
20   </ul>
21
22   <!-- Ordered List (Numbering) -->
23   <h2>Ordered List (Numbering)</h2>
24   <h3>Langkah-langkah Membuat Website:</h3>
25   <ol>
26       <li>Belajar HTML</li>
27       <li>Belajar CSS</li>
28       <li>Belajar JavaScript</li>
29       <li>Belajar Backend (PHP/Node.js)</li>
30       <li>Deploy ke hosting</li>
31   </ol>
32
33   <!-- Nested List -->
34   <h2>Nested List (List Bersarang)</h2>
35   <h3>Teknologi Web:</h3>
36   <ul>
37       <li>Frontend
38           <ul>
39               <li>HTML</li>
40               <li>CSS
41                   <ol>
42                       <li>CSS Dasar</li>
43                       <li>CSS Framework (Bootstrap)</li>
44                       <li>CSS Preprocessor (Sass)</li>
45                   </ol>
46               </li>
47               <li>JavaScript</li>
48           </ul>
49       </li>
50       <li>Backend
51           <ul>
52               <li>PHP</li>
53               <li>Node.js</li>

```

```
latihan-6.html X
latihan > p1 > latihan-6.html > ...
53     <li>Node.js</li>
54     <li>Python</li>
55   </ul>
56 </li>
57 <li>Database
58   <ul>
59     <li>MySQL</li>
60     <li>PostgreSQL</li>
61     <li>MongoDB</li>
62   </ul>
63 </li>
64 </ul>
65
66 <!-- Description List -->
67 <h2>Description List</h2>
68 <h3>Istilah dalam Web Development:</h3>
69 <dl>
70   <dt>HTML</dt>
71   <dd>
72     HyperText Markup Language - bahasa markup untuk membuat struktur web
73   </dd>
74
75   <dt>CSS</dt>
76   <dd>Cascading Style Sheets - bahasa untuk styling dan layout web</dd>
77
78   <dt>JavaScript</dt>
79   <dd>Bahasa pemrograman untuk membuat interaktivitas di web</dd>
80
81   <dt>Responsive Design</dt>
82   <dd>
83     Desain web yang dapat menyesuaikan tampilan di berbagai ukuran layar
84   </dd>
85 </dl>
86 </body>
87 </html>
```

## 7. Belajar Div Container

# Nested Div (Div Bersarang)

## Wrapper Container

### Sidebar

- [Home](#)
- [About](#)
- [Contact](#)

### Main Content

Ini adalah konten utama yang berada di dalam wrapper.

### Sub Article

Artikel kecil di dalam main content.

# Div dengan ID dan Class

## Header Section

Div ini memiliki ID "header" untuk identifikasi unik.

## Content Section

Div ini memiliki class "content" yang bisa digunakan berkali-kali.

## Content Section Lainnya

Div ini juga menggunakan class "content" yang sama.

---

```
latihan > p1 > latihan-7.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Belajar Div Container</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Contoh Div dan Container</h1>
10
11      <!-- Div sebagai container -->
12      <h2>Div sebagai Container</h2>
13      <div>
14          <h3>Artikel Pertama</h3>
15          <p>Ini adalah isi artikel pertama yang dibungkus dalam div.</p>
16          <p>Div membantu mengelompokkan elemen-elemen yang terkait.</p>
17      </div>
18
19      <div>
20          <h3>Artikel Kedua</h3>
21          <p>Ini adalah isi artikel kedua dalam div terpisah.</p>
22          <p>Setiap div dapat berisi beberapa elemen HTML.</p>
23      </div>
24
25      <!-- Div untuk Layout -->
26      <h2>Div untuk Layout Sederhana</h2>
27      <div id="page">
28          <div id="top-header">
29              <h3>Website Header</h3>
30              <p>Logo dan navigasi biasanya di sini.</p>
31          </div>
32
33          <div id="navigation">
34              <h4>Navigation Menu</h4>
35              <ul>
36                  <li><a href="#home">Home</a></li>
37                  <li><a href="#products">Products</a></li>
38                  <li><a href="#services">Services</a></li>
39                  <li><a href="#contact">Contact</a></li>
40              </ul>
41          </div>
42
43          <div id="main-body">
44              <h4>Main Body Content</h4>
45              <p>Konten utama website berada di sini.</p>
46          </div>
47
48          <div id="footer">
```

latihan-7.html X

latihan &gt; p1 &gt; latihan-7.html &gt; ...

```
48     <div id="footer">
49         <h4>Footer</h4>
50         <p>Copyright dan informasi kontak di footer.</p>
51     </div>
52 </div>
53
54 <!-- Nested Div -->
55 <h2>Nested Div (Div Bersarang)</h2>
56 <div id="wrapper">
57     <h3>Wrapper Container</h3>
58     <div class="sidebar">
59         <h4>Sidebar</h4>
60         <ul>
61             <li><a href="#home">Home</a></li>
62             <li><a href="#about">About</a></li>
63             <li><a href="#contact">Contact</a></li>
64         </ul>
65     </div>
66
67     <div class="main-content">
68         <h4>Main Content</h4>
69         <p>Ini adalah konten utama yang berada di dalam wrapper.</p>
70         <div class="article">
71             <h5>Sub Article</h5>
72             <p>Artikel kecil di dalam main content.</p>
73         </div>
74     </div>
75 </div>
76
77 <!-- Div dengan ID dan Class -->
78 <h2>Div dengan ID dan Class</h2>
79 <div id="header">
80     <h3>Header Section</h3>
81     <p>Div ini memiliki ID "header" untuk identifikasi unik.</p>
82 </div>
83
84 <div class="content">
85     <h3>Content Section</h3>
86     <p>Div ini memiliki class "content" yang bisa digunakan berkali-kali.</p>
87 </div>
88
89 <div class="content">
90     <h3>Content Section Lainnya</h3>
91     <p>Div ini juga menggunakan class "content" yang sama.</p>
92 </div>
93 </body>
94 </html>
```





## Contoh Div dan Container

### Div sebagai Container

#### Artikel Pertama

Ini adalah isi artikel pertama yang dibungkus dalam div.

Div membantu mengelompokkan elemen-elemen yang terkait.

#### Artikel Kedua

Ini adalah isi artikel kedua dalam div terpisah.

Setiap div dapat berisi beberapa elemen HTML.

### Div untuk Layout Sederhana

#### Website Header

Logo dan navigasi biasanya di sini.

#### Navigation Menu

- [Home](#)
- [Products](#)
- [Services](#)
- [Contact](#)

#### Main Body Content

Konten utama website berada di sini.

#### Footer

Copyright dan informasi kontak di footer.

## P2

### 1. Latihan 1

```
# latihan-1.css ×
latihan > p2 > # latihan-1.css > h1
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      line-height: 1.6;
4      margin: 20px;
5      background-color: #f4f4f4;
6  }
7
8  /* Styling untuk heading */
9  h1 {
10     color: #333;
11     text-align: center;
12     background-color: #4CAF50;
13     color: white;
14     padding: 20px;
15     margin: 0 0 20px 0;
16 }
17
18 h2 {
19     color: #2196F3;
20     border-bottom: 2px solid #2196F3;
21     padding-bottom: 5px;
22 }
23
24 h3 {
25     color: #FF9800;
26 }
27
28 /* Styling untuk paragraf */
29 p {
30     color: #666;
31     font-size: 16px;
32 }
33
34 /* Styling untuk list */
35 ul {
36     background-color: white;
37     padding: 15px;
38     border-left: 4px solid #4CAF50;
39 }
40
41 li {
42     margin-bottom: 5px;
43 }
```

```
45  /* Class selector */
46  .highlight {
47      background-color: white;
48      padding: 20px;
49      margin: 20px 0;
50      border-radius: 5px;
51      box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
52  }
53
54  .info-box {
55      background-color: #e7f3ff;
56      border: 1px solid #2196F3;
57      padding: 15px;
58      margin: 20px 0;
59      border-radius: 5px;
60  }
```

## 2. Latihan 2

```
# latihan-2.css ×
latihan > p2 > # latihan-2.css > body
143  border-bottom: 2px solid #28a745;
144  }
145
146  .container p {
147      color: #495057;
148      margin-left: 20px;
149  }
150
151  .container .inner p {
152      color: #6f42c1;
153      font-style: italic;
154      margin-left: 40px;
155  }
156
```

# latihan-2.css X

latihan &gt; p2 &gt; # latihan-2.css &gt; body

```
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      margin: 20px;
4      background-color: #f9f9f9;
5  }
6
7  h1 {
8      color: #333;
9      text-align: center;
10 }
11
12 p {
13     color: #666;
14     line-height: 1.6;
15 }
16
17 /* 2. CLASS SELECTOR - dimulai dengan titik (.) */
18 .highlight {
19     background-color: #fff3cd;
20     padding: 10px;
21     border-left: 4px solid #ffc107;
22     margin: 10px 0;
23 }
24
25 .warning {
26     background-color: #f8d7da;
27     color: #721c24;
28     padding: 10px;
29     border: 1px solid #f5c6cb;
30     border-radius: 4px;
31 }
32
33 /* 5. CHILD SELECTOR - anak langsung */
34 .menu > li {
35     background-color: #e9ecef;
36     padding: 8px;
37     margin: 5px 0;
38     list-style-type: none;
39 }
40
41 .menu li li {
42     background-color: #f8f9fa;
43     margin-left: 20px;
44     font-size: 14px;
45 }
```

# latihan-2.css ×

latihan &gt; p2 &gt; # latihan-2.css &gt; body

```
47  /* 6. PSEUDO-CLASS SELECTOR */
48  .links a {
49      color: #007bff;
50      text-decoration: none;
51      padding: 5px 10px;
52      display: inline-block;
53      margin: 5px;
54      border: 1px solid transparent;
55  }
56
57  .links a:hover {
58      background-color: #007bff;
59      color: white;
60      border-color: #007bff;
61  }
62
63  button[type="button"] {
64      background-color: #ffc107;
65      color: #212529;
66      border: none;
67      padding: 10px 20px;
68      margin: 5px;
69      cursor: pointer;
70  }
71
72  button[type="button"]:hover {
73      background-color: #e0a800;
74  }
75
76  /* 8. GROUPING SELECTOR - memilih multiple elemen */
77  h4,
78  h5,
79  h6 {
80      color: #fd7e14;
81      font-family: Georgia, serif;
82      margin: 15px 0 5px 0;
83  }
84
85  /* 9. UNIVERSAL SELECTOR */
86  * {
87      box-sizing: border-box;
88  }
89
90  /* 10. PSEUDO-ELEMENT SELECTOR */
91  .container::before {
92      content: "👉 ";
93      font-size: 20px;
94  }
```

# latihan-2.css X

latihan &gt; p2 &gt; # latihan-2.css &gt; body

```

95
96 .warning::after {
97     content: " ⚠ ";
98 }
99 .links a:visited {
100     color: #6f42c1;
101 }
102
103 .links a:active {
104     background-color: #0056b3;
105 }
106
107 /* 7. ATTRIBUTE SELECTOR */
108 input[type="text"] {
109     border: 2px solid #28a745;
110     padding: 8px;
111     margin: 5px;
112 }
113
114 input[type="email"] {
115     border: 2px solid #17a2b8;
116     padding: 8px;
117     margin: 5px;
118 }
119
120 input[type="password"] {
121     border: 2px solid #dc3545;
122     padding: 8px;
123     margin: 5px;
124 }
125
126 .border {
127     border: 2px solid #007bff;
128     border-radius: 5px;
129 }
130
131 /* 3. ID SELECTOR - dimulai dengan hash (#) */
132 #special {
133     background-color: #d1ecf1;
134     color: #0c5460;
135     font-weight: bold;
136     padding: 15px;
137     border: 2px solid #17a2b8;
138 }
139
140 /* 4. DESCENDANT SELECTOR - elemen di dalam elemen lain */
141 .container h2 {
142     color: #28a745;

```

### 3. Latihan 3

```
# latihan-3.css ×
latihan > p2 > # latihan-3.css > ...
1  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;700&display=swap');
2
3  /* Base */
4  body {
5      font-family: Arial, sans-serif;
6      margin: 20px;
7      background: #f5f5f5;
8      color: #333;
9  }
10
11  h1 {
12      text-align: center;
13      font-size: 2.5em;
14      margin-bottom: 30px;
15      background: linear-gradient(45deg, #3498db, #2c3e50);
16      background-clip: text;
17      -webkit-background-clip: text;
18      -webkit-text-fill-color: transparent;
19  }
20
21  h2 {
22      color: #34495e;
23      border-bottom: 2px solid #3498db;
24      margin-bottom: 15px;
25      padding-bottom: 5px;
26  }
27
28  .section {
29      background: #fff;
30      padding: 20px;
31      margin: 20px 0;
32      border-radius: 8px;
33      box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
34  }
35
36  /* Decoration */
37  .decoration-none { text-decoration: none; }
38  .decoration-underline { text-decoration: underline; text-decoration-color: #3498db; }
39  .decoration-overline { text-decoration: overline; text-decoration-color: #e74c3c; }
40  .decoration-through { text-decoration: line-through; text-decoration-color: #95a5a6; }
41  .decoration-multiple { text-decoration: underline overline; text-decoration-color: #9b59b6; }
42
43  /* Transform */
44  .transform-none { text-transform: none; }
45  .transform-uppercase { text-transform: uppercase; color: #e74c3c; font-weight: bold; }
46  .transform-lowercase { text-transform: lowercase; color: #3498db; }
47  .transform-capitalize { text-transform: capitalize; color: #27ae60; font-weight: 600; }
48
```

```

# latihan-3.css X
latihan > p2 > # latihan-3.css > ...
49 /* Align */
50 .align-left { text-align: left; }
51 .align-center { text-align: center; background: #ecf0f1; padding: 10px; }
52 .align-right { text-align: right; background: #fdea7a; padding: 10px; }
53 .align-justify { text-align: justify; background: #e8f5e8; padding: 15px; border-left: 4px solid #27ae60; }
54
55 /* Font Family */
56 .font-serif { font-family: "Times New Roman", serif; }
57 .font-sans { font-family: Arial, sans-serif; }
58 .font-mono { font-family: "Courier New", monospace; background: #f8f9fa; padding: 5px; }
59 .font-custom { font-family: 'Roboto', sans-serif; color: #2473cc; }
60
61 /* Font Size */
62 .size-small { font-size: 12px; }
63 .size-normal { font-size: 16px; }
64 .size-large { font-size: 24px; }
65 .size-xlarge { font-size: 32px; }
66 .size-em { font-size: 1.5em; }
67 .size-rem { font-size: 1.2rem; }
68
69 /* Font Weight */
70 .weight-thin { font-weight: 100; }
71 .weight-normal { font-weight: 400; }
72 .weight-bold { font-weight: 700; }
73 .weight-bolder { font-weight: bolder; }
74 .weight-900 { font-weight: 900; }
75
76 /* Font Style */
77 .style-normal { font-style: normal; }
78 .style-italic { font-style: italic; }
79 .style-oblique { font-style: oblique; }
80
81 /* Line Height */
82 .line-small { line-height: 1.2; background: #ffebee; padding: 10px; }
83 .line-normal { line-height: 1.6; background: #e3f2fd; padding: 10px; }
84 .line-large { line-height: 2; background: #f3e5f5; padding: 10px; }
85
86 /* Letter Spacing */
87 .ls-tight { letter-spacing: -1px; font-weight: bold; }
88 .ls-normal { letter-spacing: normal; }
89 .ls-wide { letter-spacing: 3px; text-transform: uppercase; font-weight: bold; color: #8e44ad; }
90
91 /* Word Spacing */
92 .ws-normal { word-spacing: normal; }
93 .ws-wide { word-spacing: 10px; background: #fff3e0; padding: 10px; }
94
95 /* Shadow */
96 .shadow-simple { text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,.3); font-size: 20px; font-weight: bold; }
97 .shadow-colored { text-shadow: 3px 3px 0 #3498db, 6px 6px 0 #2c3e50; font-size: 18px; font-weight: bold; }
98 .shadow-multiple { text-shadow: 1px 1px 0 #e74c3c, 2px 2px 0 #f39c12, 3px 3px 0 #27ae60, 4px 4px 0 #2980b9; font-size: 24px; font-weight: bold; }
99 .shadow-glow { text-shadow: 0 0 5px #3498db, 0 0 10px #3498db, 0 0 20px #3498db; color: #2c3e50; font-size: 22px; font-weight: bold; text-align: center; }
100

```

#### 4. Latihan 4

```

# latihan-4.css X
latihan > p2 > # latihan-4.css > shadow-multiple
385 margin: 20px 0;
386 }
387
388 .hover-color {
389 background-color: #3498db;
390 color: #white;
391 padding: 20px;
392 text-align: center;
393 border-radius: 8px;
394 cursor: pointer;
395 transition: all 0.3s ease;
396 font-weight: bold;
397 }
398
399 .hover-color:hover {
400 background-color: #e74c3c;
401 transform: scale(1.05);
402 }
403
404 .shadow-color {
405 background-color: #white;
406 color: #2c3e50;
407 padding: 20px;
408 text-align: center;
409 border-radius: 8px;
410 font-weight: bold;
411 box-shadow:
412 0 4px 8px rgba(52, 152, 219, 0.3),
413 0 6px 20px rgba(155, 89, 182, 0.3);
414 }
415
416 .border-color {
417 background-color: #f8f9fa;
418 color: #2c3e50;
419 padding: 20px;
420 text-align: center;
421 border-radius: 8px;
422 font-weight: bold;
423 border: 4px solid transparent;
424 background-clip: padding-box;
425 position: relative;
426 }
427
428 .border-color::before {
429 content: '';
430 position: absolute;
431 top: -4px;
432 left: -4px;
433 right: -4px;
434 bottom: -4px;
435 background: linear-gradient(
436 45deg,
437 #e74c3c,
438 #f39c12,
439 #f1c40f,
440 #27ae60,
441 #3498db,
442 );
443 border-radius: 12px;
444 z-index: -1;
445 }
446
447 .text-gradient {
448 background: linear-gradient(
449 45deg,
450 #e74c3c,
451 #f39c12,
452 #f1c40f,
453 #27ae60,
454 #3498db,
455 #9b59b6
456 );
457 -webkit-background-clip: text;
458 -webkit-text-fill-color: transparent;
459 background-clip: text;
460 padding: 20px;
461 text-align: center;
462 font-weight: bold;
463 font-size: 18px;
464 background-color: #white;
465 border-radius: 8px;
466 }
467
468

```



```

# lathan-4.css X
lathan > p2 > # lathan-4.css > shadow-multiple
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   margin: 20px;
4   background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);
5   min-height: 100vh;
6   color: #333;
7 }
8
9 h1 {
10  text-align: center;
11  color: white;
12  text-shadow: 2px 2px 4px #000;
13  font-size: 2.5em;
14  margin-bottom: 30px;
15 }
16
17 h2 {
18  color: #2c3e50;
19  border-bottom: 2px solid #3498db;
20  padding-bottom: 5px;
21  margin-bottom: 20px;
22 }
23
24 .section {
25  background-color: #f3f3f3;
26  padding: 25px;
27  margin: 20px 0;
28  border-radius: 12px;
29  box-shadow: 0 4px 6px #000;
30 }
31
32 /* TEXT COLOR EXAMPLES */
33 .color-name {
34  color: red;
35  font-weight: bold;
36  font-size: 18px;
37 }
38
39 .color-hex {
40  color: #3498db;
41  font-weight: bold;
42  font-size: 18px;
43 }
44
45 .color-rgb {
46  color: rgb(231, 76, 60);
47  font-weight: bold;
48  font-size: 18px;
49 }
50
51 .bg-solid {
52  background-color: #f39c12;
53  color: white;
54  padding: 20px;
55  margin: 10px 0;
56  border-radius: 8px;
57  text-align: center;
58  font-weight: bold;
59 }
60
61 .bg-transparent {
62  background-color: #f39c12;
63  padding: 20px;
64  margin: 10px 0;
65  border-radius: 8px;
66  text-align: center;
67  font-weight: bold;
68 }
69
70 .bg-position-center {
71  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-156025532466-21bd4d3324f4?w=300');
72  background-position: center;
73  background-repeat: no-repeat;
74  background-color: #2c3e50;
75  color: white;
76  padding: 20px;
77  margin: 10px 0;
78  border-radius: 8px;
79  text-align: center;
80  min-height: 100px;
81 }
82
83 .bg-gradient-linear {
84  background: linear-gradient(45deg, #f39c12, #3498db);
85  color: white;
86  padding: 20px;
87  margin: 10px 0;
88  border-radius: 8px;
89  text-align: center;
90  font-weight: bold;
91 }
92
93 .bg-gradient-radial {
94  background: radial-gradient(circle, #f39c12, #3498db);
95  color: white;
96  padding: 20px;
97  margin: 10px 0;
98  border-radius: 8px;
99  text-align: center;
100  font-weight: bold;
101 }
102
103 .bg-image-url {
104  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-151883769906-2083b09e3b3b?w=250');
105  background-size: cover;
106  background-position: center;
107  background-repeat: no-repeat;
108  background-color: #2c3e50;
109  color: white;
110  padding: 20px;
111  margin: 10px 0;
112  border-radius: 8px;
113  text-align: center;
114  min-height: 100px;
115 }
116
117 .bg-image-pattern {
118  background-image: url('data:image/svg+xml,%3Csvg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="200" height="200" viewBox="0 0 200 200"><rect width="100" height="100" fill="white" stroke="black" stroke-width="2"/></svg>');
119  background-size: 20px 20px;
120  background-position: top right;
121  background-repeat: repeat;
122  background-color: #f39c12;
123  color: white;
124  padding: 20px;
125  margin: 10px 0;
126  border-radius: 8px;
127  text-align: center;
128  font-weight: bold;
129 }
130
131 .bg-image-no-repeat {
132  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1541491442687-05289d266a0?w=200');
133  background-position: top right;
134  background-repeat: no-repeat;
135  background-color: #f39c12;
136  padding: 20px;
137  margin: 10px 0;
138  border-radius: 8px;
139  text-align: center;
140  min-height: 100px;
141 }
142
143 .bg-gradient-multiple {
144  background: linear-gradient(45deg, #f39c12, #3498db), linear-gradient(-45deg, #f39c12, #3498db);
145  color: white;
146  padding: 20px;
147  margin: 10px 0;
148  border-radius: 8px;
149  text-align: center;
150  font-weight: bold;
151 }
152
153 /* Image URL */
154 .bg-image-url {
155  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-153697316-9733bfc297b0?w=400');
156  background-size: cover;
157  background-position: center;
158  border-radius: 8px;
159  margin: 10px 0;
160  padding: 40px;
161  color: white;
162  text-shadow: 2px 2px 4px #000;
163  font-size: 22px;
164  min-height: 150px;
165 }
166
167 .bg-image-pattern {
168  background-image: url('data:image/svg+xml,%3Csvg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="200" height="200" viewBox="0 0 200 200"><rect width="100" height="100" fill="white" stroke="black" stroke-width="2"/></svg>');
169  background-size: 20px 20px;
170  background-position: top right;
171  background-repeat: repeat;
172  background-color: #f39c12;
173  color: white;
174  padding: 20px;
175  border-radius: 8px;
176  text-align: center;
177  font-weight: bold;
178  border: 2px solid #3498db;
179 }
180
181 .bg-image-no-repeat {
182  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1541491442687-05289d266a0?w=200');
183  background-position: top right;
184  background-repeat: no-repeat;
185  background-color: #f39c12;
186  padding: 20px;
187  margin: 10px 0;
188  border-radius: 8px;
189  text-align: center;
190  min-height: 120px;
191 }
192

```

```

# lathan-4.css X
lathan > p2 > # lathan-4.css > shadow-multiple
193 font-weight: bold;
194 border: 2px solid #8e2de2;
195 }
196 /* Font Family */
197 .font-serif { font-family: "Times New Roman", serif; }
198 .font-sans { font-family: Arial, sans-serif; }
199 .font-mono { font-family: "Courier New", monospace; background: #f8f9fa; padding: 5px; }
200 .font-custom { font-family: "Koboto", sans-serif; color: #7d4c3c; }
201
202 /* Font Size */
203 .size-small { font-size: 12px; }
204 .size-normal { font-size: 16px; }
205 .size-large { font-size: 24px; }
206 .size-xlarge { font-size: 32px; }
207 .size-em { font-size: 1.5em; }
208 .size-rem { font-size: 1.2rem; }
209
210 /* Font Weight */
211 .weight-thin { font-weight: 100; }
212 .weight-normal { font-weight: 400; }
213 .weight-bold { font-weight: 700; }
214 .weight-bolder { font-weight: bolder; }
215 .weight-900 { font-weight: 900; }
216
217 /* Font Style */
218 .style-normal { font-style: normal; }
219 .style-italic { font-style: italic; }
220 .style-oblique { font-style: oblique; }
221
222 /* Line Height */
223 .line-small { line-height: 1.2; background: #ffeb3b; padding: 10px; }
224 .line-normal { line-height: 1.6; background: #e3f2fd; padding: 10px; }
225 .line-large { line-height: 2; background: #f3e5f5; padding: 10px; }
226
227 /* Letter Spacing */
228 .ls-tight { letter-spacing: -1px; font-weight: bold; }
229 .ls-normal { letter-spacing: normal; }
230 .ls-wide { letter-spacing: 8px; text-transform: uppercase; font-weight: bold; color: #0e444d; }
231
232 /* Word Spacing */
233 .ws-normal { word-spacing: normal; }
234 .ws-wide { word-spacing: 10px; background: #fff3e0; padding: 10px; }
235
236 /* Shadow */
237 .shadow-simple { text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,.3); font-size: 20px; font-weight: bold; }
238 .shadow-colored { text-shadow: 5px 5px 0 #3498db; color: #2c3e50; font-size: 10px; font-weight: bold; }
239 .shadow-multiple {
240   text-shadow: 1px 1px 0 #7d4c3c,
241
# lathan-4.css X
lathan > p2 > # lathan-4.css > shadow-multiple
242 min-height: 100px;
243 }
244
245 .color-scheme {
246   display: grid;
247   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(150px, 1fr));
248   gap: 10px;
249   margin: 20px 0;
250 }
251
252 .color-scheme > div {
253   padding: 20px;
254   text-align: center;
255   font-weight: bold;
256   border-radius: 8px;
257   color: white;
258   text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0,0,0,0.5);
259 }
260
261 .scheme-primary {
262   background-color: #007bff;
263 }
264
265 .scheme-secondary {
266   background-color: #6c757d;
267 }
268
269 .scheme-success {
270   background-color: #28a745;
271 }
272
273 .bg-size-cover {
274   background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-14769694604-3b5ec3a7fe05?w=400');
275   background-size: cover;
276   background-position: center;
277   color: white;
278   padding: 40px;
279   margin: 10px 0;
280   border-radius: 8px;
281   text-align: center;
282   text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,0.7);
283   min-height: 120px;
284 }
285
286 .bg-size-contain {
287   background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1560969525346-21bdad4324f7?w=300');
288   background-size: contain;
289   background-repeat: no-repeat;
290   background-position: center;
291   background-color: #f6cf0f;
292
# lathan-4.css X
lathan > p2 > # lathan-4.css > shadow-multiple
242 2px 2px 0 #f39c12,
243 5px 5px 0 #27ae60;
244 color: #2c3e50;
245 font-size: 24px;
246 font-weight: bold;
247
248 .shadow-glow {
249   text-shadow: 0 0 5px #3498db, 0 0 10px #3498db, 0 0 15px #3498db;
250   color: #2c3e50;
251   font-size: 22px;
252   font-weight: bold;
253   text-align: center;
254 }
255
256 .bg-attachment-scroll {
257   background-color: #3498db;
258   color: white;
259   padding: 20px;
260   margin: 10px 0;
261   border-radius: 8px;
262 }
263
264 .bg-attachment-fixed {
265   background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1560969525346-21bdad4324f7?w=400');
266   background-attachment: fixed;
267   background-size: cover;
268   background-position: center;
269   color: white;
270   padding: 40px;
271   margin: 10px 0;
272   border-radius: 8px;
273   text-align: center;
274   text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,0.7);
275   min-height: 150px;
276 }
277
278 /* MULTIPLE BACKGROUNDS */
279 .bg-multiple {
280   background:
281     url('data:image/svg+xml;svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="30" height="30" viewB
282     linear-gradient(45deg, #e74c3c, #3498db);
283     background-size: 100px 100px, cover;
284     background-position: 0 0, center;
285     color: white;
286     padding: 40px;
287     margin: 10px 0;
288     border-radius: 8px;
289     text-align: center;
290     text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0,0,0,0.7);
291
# lathan-4.css X
lathan > p2 > # lathan-4.css > shadow-multiple
317 padding: 30px;
318 margin: 10px 0;
319 border-radius: 8px;
320 text-align: center;
321 min-height: 150px;
322 border: 2px solid #8dc63f;
323 }
324
325 .bg-size-custom {
326   background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1542813171-29b07f4f9713?w=400');
327   background-size: 200px 100px;
328   background-repeat: repeat;
329   background-position: center;
330   background-color: #f8f9fa;
331   padding: 30px;
332   margin: 10px 0;
333   border-radius: 8px;
334   text-align: center;
335   min-height: 120px;
336 }
337
338 .scheme-warning {
339   background-color: #ffc107;
340   color: #212529;
341   text-shadow: none;
342 }
343
344 .scheme-danger {
345   background-color: #dc3545;
346 }
347
348 .scheme-info {
349   background-color: #17a2b8;
350 }
351
352 .scheme-light {
353   background-color: #f8f9fa;
354   color: #212529;
355   text-shadow: none;
356   border: 1px solid #dee2e6;
357 }
358
359 .scheme-dank {
360   background-color: #343a40;
361 }
362
363 .color-advanced {
364   display: grid;
365   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
366   gap: 15px;

```

## 5. Latihan 5

```

# lathan-5.css
lathan > p2 > # lathan-5.css > body
192
193
194 .btn-outline {
195   background: transparent;
196   color: #007bff;
197   border: 2px solid #007bff;
198 }
199 .btn-outline:hover {
200   background: #007bff;
201   color: #fff;
202 }
203
204 .btn-rounded {
205   background: #28a745;
206   color: #fff;
207   border-radius: 25px;
208 }
209 .btn-rounded:hover {
210   background: #1e7e34;
211   transform: scale(1.05);
212 }
213
214 /* ===== LAYOUT DEMO ===== */
215 .layout-demo {
216   display: flex;
217   gap: 20px;
218   margin: 20px 0;
219 }
220
221 .sidebar {
222   background: #343a40;
223   color: #fff;
224   padding: 20px;
225   border-radius: 8px;
226   width: 200px;
227 }
228 .sidebar h4 {
229   border-bottom: 2px solid #6c757d;
230   padding-bottom: 10px;
231 }
232 .sidebar ul {
233   list-style: none;
234   padding: 0;
235   margin: 10px 0;
236 }
237 .sidebar li {
238   padding: 8px 0;
239   border-bottom: 1px solid #495057;
240 }
241
242 # lathan-5.css
lathan > p2 > # lathan-5.css > body
1
2 body {
3   font-family: Arial, sans-serif;
4   margin: 20px;
5   background: #f8f9fa;
6   color: #333;
7   line-height: 1.6;
8 }
9
10 h1 {
11   text-align: center;
12   background: linear-gradient(45deg, #3498db, #2c3e50);
13   -webkit-background-clip: text; /* Safari & Chrome */
14   background-clip: text; /* Standard CSS */
15   -webkit-text-fill-color: transparent;
16 }
17
18 h2 {
19   color: #34495e;
20   border-bottom: 3px solid #3498db;
21   margin-bottom: 15px;
22 }
23
24 h3 {
25   color: #e74c3c;
26   margin: 20px 0 10px 0;
27 }
28
29 .section {
30   background: #fff;
31   padding: 20px;
32   margin: 20px 0;
33   border-radius: 10px;
34   box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
35 }
36
37 /* ===== BOX MODEL DEMO ===== */
38 .box-model-demo {
39   margin: 30px auto;
40   max-width: 400px;
41   text-align: center;
42 }
43
44 .margin-demo { background: #f39c12; padding: 20px; border: 2px solid #e67e22; }
45 .border-demo { background: #e74c3c; padding: 15px; border: 3px solid #c0392b; }
46 .padding-demo { background: #3498db; padding: 20px; }
47 .content-demo { background: #2ecc71; padding: 15px; color: #fff; font-weight: bold; }
48
49 .box-labels span {
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

```

# latihan-5.css
lathan > p2 > # latihan-5.css > body
97
98 /* ===== BORDER EXAMPLES ===== */
99 .border-solid { border: 3px solid #3498db; padding: 10px; margin: 10px 0; }
100 .border-dashed { border: 3px dashed #7f7b6f; padding: 10px; margin: 10px 0; }
101 .border-dotted { border: 3px dotted #f39c12; padding: 10px; margin: 10px 0; }
102 .border-double { border: 6px double #9b59b6; padding: 10px; margin: 10px 0; }
103
104 /* ===== CARD ===== */
105 .card {
106   background: #fff;
107   border: 1px solid #dee2e6;
108   border-radius: 8px;
109   margin: 20px 0;
110   box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, .1);
111 }
112
113 .card-header {
114   background: #f8f9fa;
115   padding: 15px;
116   border-bottom: 1px solid #dee2e6;
117 }
118
119 .card-body {
120   padding: 20px;
121   color: #6c757d;
122 }
123
124 /* ===== BUTTONS ===== */
125 .button-demo {
126   display: flex;
127   gap: 15px;
128   flex-wrap: wrap;
129   margin: 20px 0;
130 }
131
132 .button-demo button {
133   padding: 10px 20px;
134   border: none;
135   border-radius: 5px;
136   cursor: pointer;
137   font-weight: bold;
138   transition: .3s;
139 }
140
141 /* ===== BORDER RADIUS ===== */
142 .border-radius-demo {
143   display: grid;
144   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(120px, 1fr));
145 }
146
147 # latihan-5.css
lathan > p2 > # latihan-5.css > body
145
146 gap: 15px;
147 margin: 20px 0;
148 }
149
150 .radius-small { border-radius: 5px; }
151 .radius-large { border-radius: 25px; }
152
153 .radius-circle {
154   border-radius: 50%;
155   width: 100px;
156   height: 100px;
157   display: flex;
158   align-items: center;
159   justify-content: center;
160   margin: 0 auto;
161   background: #3498db;
162   color: #fff;
163   font-weight: bold;
164 }
165
166 /* ===== BOX SIZING ===== */
167 .content-box {
168   box-sizing: content-box;
169   width: 250px;
170   padding: 20px;
171   border: 5px solid #7f7b6f;
172   margin: 10px 0;
173   background: #f8f9fa;
174 }
175
176 .border-box {
177   box-sizing: border-box;
178   width: 250px;
179   padding: 20px;
180   border: 5px solid #27ae60;
181   margin: 10px 0;
182   background: #d5f4e6;
183 }
184
185 /* ===== BUTTON VARIATIONS ===== */
186 .btn-primary {
187   background: #007bff;
188   color: #fff;
189 }
190
191 .btn-primary:hover {
192   background: #0055b3;
193   transform: translate(-2px);
194 }

```

## 6. Latihan 6

```

# latihan-6.css
lathan > p2 > # latihan-6.css > body
97
98 border: 2px solid #dee2e6; border-radius: 8px; padding: 15px; margin: 15px 0;
99
100 .flex-item {
101   flex: 1; padding: 15px; text-align: center;
102   border-radius: 5px; font-weight: bold; background: #007bff; color: #fff;
103 }
104
105 .flex-column { flex-direction: column; }
106 .justify-center { justify-content: center; }
107 .justify-between { justify-content: space-between; }
108
109 /* ===== LAYOUT ===== */
110 .two-column, .three-column {
111   display: flex; gap: 15px; margin: 20px 0;
112 }
113
114 .float-left, .float-right {
115   float: left; width: 100px; margin: 0 15px 10px 0;
116   padding: 15px; color: #fff; font-weight: bold; border-radius: 8px; text-align: center;
117 }
118
119 .float-right { float: right; background: #f7f7f4; margin: 0 0 10px 15px; }
120 .float-left { background: #17a2b8; }
121 .clear-float { clear: both; background: #6f42c1; color: #fff; padding: 10px; }
122
123 /* ===== Z-INDEX ===== */
124 .z-index-container {
125   position: relative; height: 200px; border: 2px solid #dee2e6;
126   margin: 15px 0; border-radius: 8px; background: #f8f9fa;
127 }
128
129 .z-index-1, .z-index-2, .z-index-3 {
130   position: absolute; width: 100px; padding: 20px;
131   border-radius: 8px; color: #fff; font-weight: bold; text-align: center;
132 }
133
134 .z-index-1 { background: #dc3545; top: 20px; left: 20px; z-index: 1; }
135 .z-index-2 { background: #28a745; top: 40px; left: 60px; z-index: 2; }
136 .z-index-3 { background: #007bff; top: 60px; left: 100px; z-index: 3; }
137
138 /* ===== OVERFLOW ===== */
139 .overflow-container {
140   width: 200px; height: 100px; border: 2px solid #007bff;
141   margin: 10px 0; border-radius: 8px; background: #f8f9fa;
142 }
143
144 .overflow-content {
145
146   width: 250px; height: 120px; padding: 10px; background: #e3f2fd;
147   font-weight: bold; color: #1565c0;
148 }
149
150 .column, .column-left, .column-right {
151   flex: 1; padding: 20px; border-radius: 8px;
152   border: 1px solid #dee2e6; background: #fff;
153 }
154
155 .column-left { background: #e3f2fd; }
156 .column-right { background: #f3e5f5; }
157 .column:nth-child(1) { background: #ffeb3b; }
158 .column:nth-child(2) { background: #e8f5e9; }
159 .column:nth-child(3) { background: #fff3e0; }
160
161 .page-layout {
162   background: #fff; border-radius: 8px; border: 1px solid #dee2e6; overflow: hidden;
163 }
164
165 .page-header, .page-footer {
166   color: #fff; text-align: center; padding: 15px;
167 }
168
169 .page-header { background: #343a40; }
170 .page-footer { background: #6c757d; font-size: 14px; }
171 .page-content { background: #f8f9fa; padding: 30px; }
172
173 /* ===== RESPONSIVE ===== */
174 @media (max-width: 768px) {
175   .two-column, .three-column { flex-direction: column; }
176   .position-fixed { position: static; margin: 10px 0; }
177   body { margin: 10px; }
178 }

```

```

# lathan-6.css X
lathan > p2 > # lathan-6.css > body
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   margin: 20px;
4   min-height: 100vh;
5   background: linear-gradient(135deg, #667eea, #76d82a);
6   color: #333;
7   line-height: 1.6;
8 }
9
10 h1 {
11   text-align: center;
12   font-size: 2.5em;
13   color: #fff;
14   margin-bottom: 30px;
15   text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,0.5);
16 }
17
18 h2 {
19   color: #2c3e50;
20   border-bottom: 3px solid #3498db;
21   margin-bottom: 20px;
22   padding-bottom: 5px;
23 }
24
25 h3 { color: #e74c3c; margin: 20px 0 15px; }
26
27 section {
28   background: #f8d7da;
29   padding: 20px;
30   margin: 20px 0;
31   border-radius: 12px;
32   box-shadow: 0 4px 6px rgba(0,0,0,0.1);
33 }
34
35 /* ===== DISPLAY ===== */
36 .display-block {
37   display: block;
38   display-inline-block,
39   display-block,
40   display-none {
41     color: #fff; font-weight: bold; border-radius: 6px; margin: 5px;
42   }
43 }
44 .display-block {
45   display: block; background: #3498db; padding: 10px; text-align: center;
46 }
47 .display-inline {
48   display: inline; background: #e74c3c; padding: 5px 10px;
49 }
50
51 .display-inline-block {
52   display: inline-block; background: #f39c12;
53   padding: 15px; width: 100px; text-align: center;
54 }
55
56 .display-none { display: none; background: #95a5a6; }
57
58 .position-container {
59   position: relative; height: 150px; margin: 15px 0;
60   border: 2px solid #bdc3c7; border-radius: 8px; background: #ecf0f1;
61 }
62
63 .position-static,
64 .position-relative,
65 .position-absolute,
66 .position-fixed,
67 .position-sticky {
68   color: #fff; font-weight: bold; border-radius: 5px; padding: 10px;
69 }
70
71 .position-static { background: #3498db; margin: 10px; }
72 .position-relative { background: #e74c3c; position: relative; top: 20px; left: 30px; }
73 .position-relative-parent { position: relative; }
74 .position-absolute { background: #f39c12; position: absolute; top: 20px; right: 20px; width: 100px; height: 100px; }
75 .position-fixed { background: #9b59b6; position: fixed; top: 20px; right: 20px; z-index: 1000; }
76
77 .position-container-2 {
78   height: 220px; overflow-y: scroll; border: 2px solid #bdc3c7;
79   border-radius: 8px; background: #ecf0f1;
80 }
81
82 .position-sticky { background: #2ecc71; position: sticky; top: 0; }
83
84 /* ===== FLOAT ===== */
85 .float-container {
86   background: #f9f9f9; padding: 15px; border: 1px solid #dee2e6;
87   overflow: auto; border-radius: 8px;
88 }
89
90 .overflow-visible { overflow: visible; }
91 .overflow-hidden { overflow: hidden; }
92 .overflow-scroll { overflow: scroll; }
93 .overflow-auto { overflow: auto; }
94
95 /* ===== FLEXBOX ===== */
96 .flex-container {
97   display: flex; gap: 10px; background: #f8f9fa;
98 }

```

## BAB IV

### HASIL & PEMBAHASAN

Setelah semua konfigurasi dilakukan sesuai prosedur, berikut adalah hasil serta pembahasan yang diperoleh:

#### 1. Struktur Dasar HTML Berhasil Dibuat

Kode HTML yang ditulis dapat membentuk halaman web dasar dengan baik. Elemen-elemen utama seperti `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, dan `<body>` sudah tersusun sesuai standar. Hal ini membuktikan bahwa HTML berfungsi sebagai kerangka utama (struktur) dari sebuah halaman web.

#### 2. Heading (h1–h6) Menunjukkan Hirarki Informasi

Penggunaan heading dari `<h1>` sampai `<h6>` berhasil menampilkan tingkat kepentingan informasi secara berurutan. Heading ini membantu pembaca maupun mesin pencari memahami struktur dokumen HTML, serta memudahkan navigasi isi halaman.

#### 3. Paragraf dan Text Formatting Berfungsi dengan Baik

Elemen `<p>`, `<strong>`, `<em>`, `<u>`, dan `<mark>` berhasil menampilkan teks dengan format berbeda (tebal, miring, garis bawah, dan highlight). Hal ini membuktikan bahwa HTML mendukung formatting teks untuk memperjelas makna atau menekankan bagian penting dari sebuah paragraf.

#### 4. Link Internal dan Eksternal Berhasil Dijalankan

Penggunaan tag `<a>` untuk link eksternal (contoh ke Google, W3Schools, dan Github) maupun link internal (menghubungkan ke halaman HTML lain) sudah bekerja sesuai fungsinya. Fitur `target="_blank"` juga terbukti bisa membuka link di tab baru, yang meningkatkan fleksibilitas akses.

#### 5. CSS Memberikan Tampilan yang Lebih Menarik dan Terstruktur

Penerapan CSS berhasil mengubah tampilan halaman web agar lebih menarik. Mulai dari pengaturan warna, background, ukuran font, hingga efek seperti border dan shadow. Penggunaan class selector (`.highlight`, `.info-box`) menunjukkan bahwa CSS mampu menambahkan gaya khusus pada elemen tertentu, sehingga halaman tidak hanya berfungsi tetapi juga nyaman dilihat.

## **6. Kombinasi HTML & CSS Menunjukkan Fungsi yang Saling Melengkapi**

Dari seluruh percobaan, terlihat bahwa HTML berperan sebagai kerangka utama halaman, sedangkan CSS memperindah dan merapikan tampilan. Tanpa HTML, halaman tidak akan punya struktur; tanpa CSS, halaman hanya akan terlihat polos. Dengan menggabungkan keduanya, halaman web dapat berfungsi sekaligus tampil profesional.

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari praktikum yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa HTML dan CSS merupakan dua komponen fundamental dalam pembuatan halaman web. HTML berperan sebagai kerangka dasar yang menyusun struktur halaman, sementara CSS berfungsi untuk mengatur tampilan visual sehingga halaman menjadi lebih menarik, rapi, dan mudah dipahami oleh pengguna.

Melalui percobaan menggunakan berbagai elemen HTML, dapat dilihat bahwa:

1. Heading (h1–h6) memberikan struktur hierarki informasi yang jelas, sehingga konten dapat dibaca dengan lebih sistematis.
2. Paragraf dan text formatting memungkinkan penyajian teks yang lebih komunikatif, baik untuk penekanan isi dengan teks tebal, miring, bergaris bawah, maupun untuk membuat teks lebih interaktif dengan highlight.
3. Hyperlink terbukti sangat penting untuk navigasi, baik untuk menghubungkan antarhalaman (internal link) maupun menuju situs lain (eksternal link), bahkan dengan opsi membuka di tab baru agar pengalaman pengguna lebih fleksibel.

Sementara itu, dari sisi CSS, hasil praktikum menunjukkan bahwa:

1. Pengujian CSS mampu memberikan sentuhan desain dengan mengatur warna, font, ukuran teks, dan jarak antar elemen.
2. Penggunaan class selector seperti .highlight dan .info-box membuat konten tertentu lebih menonjol dan mudah dibedakan dari elemen lain.
3. Efek tambahan seperti border, padding, dan shadow memberikan kesan modern dan profesional pada tampilan halaman.

Secara keseluruhan, praktikum ini membuktikan bahwa HTML dan CSS adalah dasar utama dalam pengembangan web. Tanpa HTML, halaman web tidak memiliki kerangka yang jelas; dan tanpa CSS, halaman web akan terlihat polos serta kurang menarik. Keduanya saling melengkapi untuk menciptakan halaman web yang fungsional, informatif, sekaligus estetik.



## DAFTAR PUSTAKA

- Duckett, J. (2011). HTML & CSS: Design and Build Websites. Wiley Publishing.
- Powell, T. A. (2010). HTML & CSS: The Complete Reference (5th ed.). McGraw-Hill.
- Meyer, E. A., & Weyl, E. (2017). CSS: The Definitive Guide (4th ed.). O'Reilly Media.
- Robson, E., & Freeman, E. (2012). Head First HTML and CSS: A Learner's Guide to Creating Standards-Based Web Pages (2nd ed.). O'Reilly Media.
- Castro, E., & Hyslop, B. (2013). HTML and CSS: Visual QuickStart Guide (8th ed.). Peachpit Press.
- Shea, D., & Holzschlag, M. E. (2005). The Zen of CSS Design: Visual Enlightenment for the Web. New Riders.