



Merdeka
Mengajar

**SMK
XI**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMROGRAMAN WEB



Ine Clarita Cahya
210210101151

LIVEWORKSHEETS

NAMA/NO. ABSEN

Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu memahami HyperText Markup Language (HTML) dan Cascading Style Sheet (CSS)
2. Peserta didik mampu membuat halaman web sederhana menggunakan HyperText Markup Language (HTML)
3. Peserta didik mampu menata halaman web menggunakan Cascading Style Sheet (CSS)

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Tulis nama dan nomor presensi pada kolom yang tersedia
2. Bacalah LKPD dengan cermat
3. Jawablah pertanyaan yang ada pada LKPD dan bertanyalah pada guru jika kurang jelas

Peralatan

1. PC atau Laptop
2. Software Visual Studio Code (VS Code)

APA ITU HTML?

HTML atau HyperText Markup Language adalah bahasa markup standart untuk membuat halaman web. HTML juga digunakan untuk mendeskripsikan struktur dan konten halaman web, serta menyediakan blok bangunan dasar untuk membuat situs web.

ELEMEN DAN TAG

Elemen HTML adalah konten pada halaman web, sedangkan Tag HTML digunakan untuk mendeskripsikan jenis elemennya. Jadi, **Elemen** dan **Tag** pada HTML digunakan untuk menentukan konten dan struktur halaman web.

Coba sebutkan Elemen dan Tag yang anda ketahui!

Berikut macam-macam Elemen dan tag serta fungsinya:

1. Heading tags (h1, h2, h3, ... dst)

digunakan untuk mendefinisikan judul pada halaman web

```
6 <body>
7   <h1>Heading 1</h1>
8   <h2>Heading 2</h2>
9   <h3>Heading 3</h3>
10 </body>
```



Heading 1

Heading 2

Heading 3

2. Paragraph tags (p)

digunakan untuk mendefinisikan paragraf pada halaman web

```
<p>This ia a paragraph of text</p>
```



This ia a paragraph of text

3. Lists (ol, ul)

digunakan untuk membuat daftar berurutan dan tidak berurutan pada halaman web

```
<h2>Lists</h2>
<h3>Ordered List <ol></h3>
<ol>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ol>
```



Ordered List

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

```
<h3>Unordered List <ul></h3>
<ul>
  <li>Item A</li>
  <li>Item B</li>
  <li>Item C</li>
</ul>
```



Unordered List

- Item A
- Item B
- Item C

4. Links (a)

digunakan untuk membuat tautan ke halaman web lain atau ke elemen tertentu di halaman yang sama

```
<h2>Links</h2>  
<p>Visit<a href="https://www.example.com"> Example.com</a> for more information</p>
```



Links

Visit [Example.com](https://www.example.com) for more information

5. Images(img)

digunakan untuk menyisipkan gambar ke halaman web

```
<h2>Images</h2>  

```



Images



6. Tables (table, tr, td)

digunakan untuk membuat tabel pada halaman web

```
<h2>Tables</h2>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Header 1</th>
    <th>Header 2</th>
    <th>Header 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 1, Cell 1</td>
    <td>Row 1, Cell 2</td>
    <td>Row 1, Cell 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 2, Cell 1</td>
    <td>Row 2, Cell 2</td>
    <td>Row 2, Cell 3</td>
  </tr>
</table>
```



Tables

Header 1	Header 2	Header 3
Row 1, Cell 1	Row 1, Cell 2	Row 1, Cell 3
Row 2, Cell 1	Row 2, Cell 2	Row 2, Cell 3

CONTOH HALAMAN WEB SEDERHANA

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>My Simple Webpage</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Welcome to My Simple Webpage</h1>
8     <p>This is a practice example of creating a
9       <strong>basic webpage using HTML.</strong>
10    </p>
11    <p>Here are some things you can do:</p>
12    <p>
13      <ul>
14        <li><em>Learn</em> about HTML</li>
15        <li><em>Experiment</em> with styling</li>
16      </ul>
17    </p>
18  </body>
19 </html>
```



Welcome to My Simple Webpage

This is a practice example of creating a basic webpage using HTML.

Here are some things you can do:

- *Learn* about HTML
- *Experiment* with styling



PRACTICE TIME

Buatlah halaman web HTML yang berisi:

- Nama
- Tempat lahir
- Tanggal lahir
- Sekolah
- Logo sekolah
- 2 soft skill yang anda miliki

Menggunakan elemen dan tag yang sudah dijelaskan.

Note: screenshoot query dan hasilnya kemudian upload di gdrive anda, salin link gdrive tersebut pada kolom jawaban di bawah ini

Jawaban:

Good
Luck!

APA ITU CSS?

CSS atau Cascading Style Sheets adalah aturan untuk mengatur beberapa komponen dalam sebuah halaman web. CSS menyediakan presentasi visual untuk halaman web dan memungkinkan pengembang mengontrol tampilan serta format konten, seperti font, warna, dan spasi

CSS DALAM HTML

Terdapat tiga komponen penting CSS dalam HTML yang jika digabungkan akan menampilkan halaman web yang menarik secara visual. Ketiga komponen tersebut yakni:

1. **CSS selectors**, digunakan untuk menargetkan elemen HTML tertentu atau kelompok elemen yang akan diberi gaya
2. **CSS properties**, digunakan untuk menentukan aspek spesifik elemen HTML yang akan diberi gaya, seperti warna, font, ukuran, dan posisi
3. **CSS values**, digunakan untuk menentukan nilai sebenarnya dari CSS properties, seperti warna latar belakang tag paragraf yang disetel ke "biru"

Sekarang, sebutkan CSS selectors yang paling umum digunakan yang anda ketahui!

CSS SELECTORS

Berikut CSS selectors yang umum digunakan:

- **Element selector**, menargetkan elemen HTML tertentu berdasarkan nama tagnya
- **Class selector (.classname)**, menargetkan elemen dengan atribut kelas tertentu. Dilambangkan dengan titik diikuti dengan nama kelas (tanpa spasi)
- **ID selector (#idname)**, menargetkan satu elemen dengan atribut ID unik. Dilambangkan dengan hastag diikuti dengan nama ID (tanpa spasi)

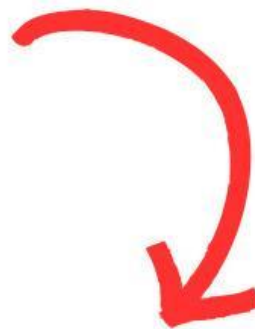
CSS PROPERTIES

Sedangkan CSS Properties yang umum digunakan yakni:

- color
- background-color
- font-size
- font-family
- margin
- padding
- border
- width
- height
- text-align
- display
- float
- clear
- overflow
- position
- top
- left
- bottom
- right
- z-index

CONTOH PENGGUNAAN CSS DALAM HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>My Simple Webpage</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>Welcome to My Simple Webpage</h1>
8          <p>This is a practice example of creating a
9              <strong>basic webpage using HTML.</strong>
10         </p>
11         <p>Here are some things you can do:</p>
12         <p>
13             <ul>
14                 <li><em>Learn</em> about HTML</li>
15                 <li><em>Experiment</em> with styling</li>
16             </ul>
17         </p>
18     </body>
19 </html>
20 <style>
21     body {
22         background-color: #f6e9d8;
23         color: #4d394b;
24     }
25     h1 {
26         font-size: 36px;
27         color: #b66d0d;
28     }
29     p {
30         font-size: 20px;
31         color: #6d685e;
32     }
33     ul {
34         color: #6d685e;
35     }
36     em {
37         font-style: italic;
38         color: #9e7d72;
39     }
40 </style>
```



Welcome to My Simple Webpage

This is a practice example of creating a basic webpage using HTML.

Here are some things you can do:

- *Learn* about HTML
- *Experiment* with styling



PRACTICE TIME

Lanjutkan dari proyek anda sebelumnya, tambahkan CSS ke dalam web tersebut, jadikan halaman web yang telah anda buat menjadi lebih menarik.

Note: screenshot query dan hasilnya kemudian upload di gdrive anda, salin link gdrive tersebut pada kolom jawaban di bawah ini

Jawaban:

