

Hari 2

HTML Lanjutan dan CSS Dasar

Fokus: Link, Gambar, Tabel, Semantik HTML dan CSS dasar

Recap Hari 1

Tag yang kita pakai

Tag	Keterangan
<code><!DOCTYPE html></code>	Deklarasi tipe dokumen HTML
<code><html></code>	Elemen root dari dokumen HTML
<code><head></code>	Bagian metadata dari dokumen HTML
<code><title></code>	Judul halaman yang ditampilkan di tab browser
<code><meta></code>	Metadata tambahan seperti charset dan viewport
<code><link></code>	Menghubungkan dokumen HTML dengan sumber daya eksternal seperti CSS
<code><body></code>	Bagian utama dari dokumen HTML yang berisi konten yang ditampilkan

Tag yang kita pakai

Tag	Keterangan
<code><h1></code> - <code><h6></code>	Tag heading untuk judul dan subjudul
<code><p></code>	Tag paragraf untuk teks biasa
<code><div></code>	Kontainer blok untuk mengelompokkan elemen
<code></code>	Tag untuk menyisipkan gambar

Recap hari 1 - (contd)

Attribute pada tag HTML

Attribute	Keterangan	Contoh
<code>src</code>	Menentukan sumber gambar pada tag <code></code>	<pre></pre>
<code>alt</code>	Teks alternatif yang ditampilkan jika gambar tidak dapat dimuat	<pre></pre>
<code>class</code>	Menentukan kelas CSS untuk styling	<pre><div class="container"></div></pre>

Apa itu attribute?

- Attribute memberikan informasi tambahan tentang elemen HTML.
- Ditulis di dalam tag pembuka elemen.
- Format: `nama_attribute="nilai_attribute"`
- Contoh:

```
<div class="container" id="main-content"></div>
```

- `class` dan `id` adalah attribute.
- nilai dari attribute bisa berbeda-beda tergantung jenis attribute-nya.
- attribute pasti diapit dengan tanda kutip. (bisa `'` atau `"`)

Contoh attribute

```
  
<a href="https://example.com" target="_blank">Kunjungi Example.com</a>  
<div class="container" id="main-content"></div>
```

Tag list

- Ordered List (daftar berurutan) → `<ol>`
- Unordered List (daftar tak berurutan) → `<ul>`
- List Item (item daftar) → `<li>`

```
1  <ol>
2      <li>Item Pertama</li>
3      <li>Item Kedua</li>
4      <li>Item Ketiga</li>
5  </ol>
6  <ul>
7      <li>Item A</li>
8      <li>Item B</li>
9      <li>Item C</li>
10 </ul>
```

Style pada list

Gunakan CSS untuk mengubah tampilan list. contoh style css yang dapat digunakan

```
1  ul {  
2      list-style-type: square; /* Mengubah bullet menjadi kotak */  
3      padding-left: 20px; /* Memberikan jarak dari kiri */  
4  }  
5  ol {  
6      list-style-type: upper-roman; /* Mengubah angka menjadi angka romawi */  
7      padding-left: 20px; /* Memberikan jarak dari kiri */  
8  }
```

Tag Tabel

- Gunakan tag `<table>` , `<tr>` , `<th>` , dan `<td>` untuk membuat tabel di HTML.
- Table dapat dimodifikasi menggunakan CSS.

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Nama</th>
4      <th>Umur</th>
5      <th>Kota</th>
6    </tr>
7    <tr>
8      <td>Alice</td>
9      <td>25</td>
10     <td>New York</td>
11   </tr>
12   <tr>
13     <td>Bob</td>
14     <td>30</td>
15     <td>Los Angeles</td>
16   </tr>
17 </table>
```

Contoh style untuk tabel

- Gunakan CSS untuk mengubah tampilan tabel.

```
1  table {
2      width: 100%;
3      border-collapse: collapse; /* Menghilangkan jarak antar border */
4  }
5  th, td {
6      border: 1px solid #ddd; /* Menambahkan border pada sel */
7      padding: 8px; /* Memberikan jarak dalam sel */
8      text-align: left; /* Mengatur teks rata kiri */
9  }
10 th {
11     background-color: #f2f2f2; /* Warna latar belakang untuk header */
12 }
```

Membuat halaman baru

- Buat file baru disebelah file `index.html` yang sudah ada
- Misal: `halaman2.html`

Tag link

- link = tautan = hyperlink
- digunakan untuk menghubungkan satu halaman dengan halaman lain
- tag yang digunakan: `<a>`

```
<a href="https://example.com" target="_blank">Kunjungi Example.com</a>  
<a href="page2.html">Halaman 2</a>  
<a href="#section1">Ke Bagian 1</a>
```

Style pada link

- Gunakan CSS untuk mengubah tampilan link.

```
1  a {  
2      color: blue; /* Warna teks link */  
3      text-decoration: none; /* Menghilangkan garis bawah */  
4  }  
5  a:hover {  
6      text-decoration: underline; /* Menambahkan garis bawah saat hover */  
7  }
```

:hover pada CSS

- `:hover` adalah pseudo-class di CSS yang digunakan untuk menambahkan efek saat elemen di-hover (ketika kursor mouse berada di atas elemen tersebut).
- Biasanya digunakan untuk link, tombol, atau elemen interaktif lainnya.
- Contoh penggunaan:

Style umum pada CSS

Warna & Teks

Property	Contoh	Fungsi
<code>color</code>	<code>color: red;</code>	Mengubah warna teks
<code>background-color</code>	<code>background-color: lightblue;</code>	Mengubah warna latar belakang
<code>font-size</code>	<code>font-size: 20px;</code>	Mengatur ukuran teks
<code>font-family</code>	<code>font-family: Arial, sans-serif;</code>	Mengatur jenis font

Style umum pada CSS

Warna & Teks

Property	Contoh	Fungsi
<code>font-weight</code>	<code>font-weight: bold;</code>	Menebalkan teks
<code>text-align</code>	<code>text-align: center;</code>	Meratakan teks (kiri, kanan, tengah)
<code>text-decoration</code>	<code>text-decoration: none;</code>	Menghapus garis bawah pada link
<code>line-height</code>	<code>line-height: 1.5;</code>	Mengatur jarak vertikal antar baris

Tip: Untuk warna, selain nama (red), bisa pakai kode hex (`#ff0000`) atau RGB (`rgb(255,0,0)`).

Style umum pada CSS

Ukuran & Spasi

Property	Contoh	Fungsi
<code>width</code>	<code>width: 300px;</code>	Lebar elemen
<code>height</code>	<code>height: 200px;</code>	Tinggi elemen
<code>padding</code>	<code>padding: 10px;</code>	Jarak dalam elemen (isi ke tepi)
<code>margin</code>	<code>margin: 20px;</code>	Jarak luar elemen (antar elemen)
<code>border</code>	<code>border: 1px solid black;</code>	Garis pinggir elemen
<code>border-radius</code>	<code>border-radius: 10px;</code>	Membuat sudut tumpul / bulat

Tip: padding dan margin bisa ditulis 4 arah: padding: atas kanan bawah kiri ; → contoh padding: 10px 20px 10px 20px ;

Style umum pada CSS

Layout & Tampilan

Property	Contoh	Fungsi
<code>display</code>	<code>display: block; / inline; / flex;</code>	Mengatur tipe elemen (block, inline, dsb.)
<code>text-align</code>	<code>text-align: center;</code>	Meratakan isi elemen inline
<code>float</code>	<code>float: left;</code>	Mengapungkan elemen ke kiri/kanan
<code>clear</code>	<code>clear: both;</code>	Menghentikan efek float

Style umum pada CSS

Layout & Tampilan

Property	Contoh	Fungsi
<code>position</code>	<code>position: relative; / absolute; / fixed;</code>	Mengatur posisi elemen
<code>top</code> , <code>left</code> , <code>right</code> , <code>bottom</code>	<code>top: 10px; left: 20px;</code>	Menentukan jarak saat pakai positioning
<code>z-index</code>	<code>z-index: 10;</code>	Mengatur tumpukan (layer) elemen

Tip: `display: flex; + justify-content: center;` sering dipakai untuk layout tengah horizontal.

Style umum pada CSS

Gambar & Background

Property	Contoh	Fungsi
<code>background-image</code>	<code>background-image: url('bg.jpg');</code>	Menambahkan gambar background
<code>background-size</code>	<code>background-size: cover;</code>	Mengatur ukuran background (cover = penuh)
<code>background-repeat</code>	<code>background-repeat: no-repeat;</code>	Menghindari pengulangan gambar

Style umum pada CSS

Gambar & Background

Property	Contoh	Fungsi
<code>background-position</code>	<code>background-position: center;</code>	Menempatkan posisi gambar background
<code>object-fit</code>	<code>object-fit: cover;</code>	Mengatur skala gambar <code></code> agar pas kotak
<code>object-position</code>	<code>object-position: center;</code>	Posisi fokus gambar saat cropping

Style umum pada CSS

Interaksi (Hover & Link)

Selector / Property	Contoh	Fungsi
<code>:hover</code>	<code>a:hover { color: red; }</code>	Style saat elemen disentuh kursor
<code>cursor</code>	<code>cursor: pointer;</code>	Mengubah bentuk kursor saat hover
<code>transition</code>	<code>transition: 0.3s;</code>	Animasi perubahan style yang halus
<code>opacity</code>	<code>opacity: 0.8;</code>	Mengatur transparansi elemen

Tip: Hover sangat cocok untuk tombol & navigasi, bikin website terasa interaktif.

Properti CSS Dasar

Warna & Teks

- `color: red;`
- `background-color: lightblue;`
- `font-size: 20px;`
- `font-family: Arial;`
- `text-align: center;`

Ukuran & Spasi

- `width: 300px;`
- `height: 200px;`
- `padding: 10px;`
- `margin: 20px;`
- `border: 1px solid black;`

Layout & Gambar

- `display: block;`
- `position: relative;`
- `top: 10px;`
- `background-image: url('bg.jpg');`
- `background-size: cover;`

Interaksi

- `:hover { color: red; }`
- `cursor: pointer;`
- `transition: 0.3s;`
- `opacity: 0.8;`