

Identitas Modul

- **Judul Modul** : Pengenalan dan Penggunaan List pada HTML
- **Mata Pelajaran** : Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim
- **Kelas/Semester** : X / Ganjil
- **Fase** : E
- **Alokasi Waktu** : 3×45 menit

B. Deskripsi Singkat Modul

Modul ini membahas konsep dasar list (daftar) pada HTML yang meliputi *ordered list*, *unordered list*, dan *description list*. Peserta didik akan mempelajari fungsi masing-masing jenis list, struktur penulisannya, serta cara mengimplementasikannya dalam dokumen HTML menggunakan editor Visual Studio Code.

Kompetensi Dasar / Capaian Pembelajaran

- **CP:** Peserta didik mampu menerapkan elemen-elemen dasar HTML untuk membangun halaman web sederhana.
- **Tujuan Pembelajaran:**
Setelah mempelajari materi ini, peserta didik diharapkan mampu:
 1. Menjelaskan pengertian dan fungsi list pada HTML.
 2. Membedakan jenis-jenis list pada HTML.
 3. Menuliskan kode HTML untuk ordered list, unordered list, dan description list.
 4. Membuat halaman web sederhana yang menerapkan berbagai jenis list.

Prasyarat

Peserta didik telah mempelajari:

1. Pengertian HTML dan struktur dasar dokumen HTML
2. Cara menggunakan editor teks (Visual Studio Code)
3. Dasar-dasar tag HTML

Alat dan Bahan

Perangkat yang diperlukan:

- Komputer/laptop
- Browser (Chrome, Firefox, dll)
- Text Editor: VS Code / Notepad++ / Sublime
- File HTML dasar sebagai tempat praktik

Teori Dasar

List dalam HTML adalah

elemen yang digunakan untuk membuat daftar item yang terstruktur dan terorganisir. List membantu menyajikan informasi secara rapi dan mudah dibaca, baik secara berurutan (ordered list) maupun tidak berurutan (unordered list). Jenis-jenis utama list dalam HTML adalah daftar berurut (menggunakan tag ``), daftar tak berurut (menggunakan tag ``), dan daftar definisi (menggunakan tag `<dl>`).

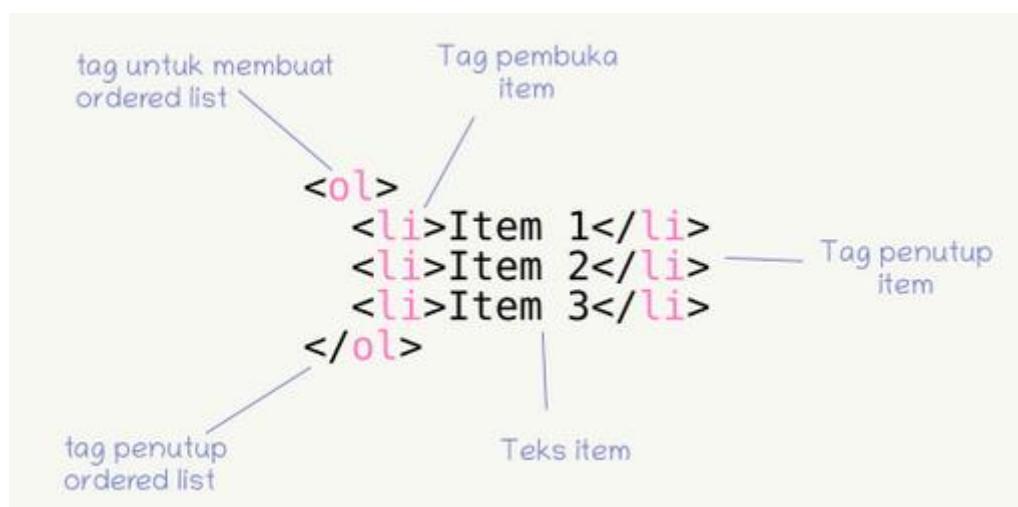
Elemen List di HTML

HTML sudah menyediakan elemen untuk membuat list. Ada tiga macam jenis list yang bisa dibuat di HTML:

1. **Ordered List** adalah list yang terurut;
2. **Unordered List** adalah list yang tak terurut;
3. dan **Descriptiona List** adalah list yang berisi definisi.

Ordered List di HTML

Ordered list dibuat dengan tag ``. Lalu di dalamnya diisi dengan item-item yang akan dimasukkan ke dalam list. Item dibuat dengan tag `` (*list item*).



Contoh :

```
<body>
  <h1>Buah Favoritku:</h1>
  <ol>
    <li>Jeruk</li>
    <li>Durian</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Pepaya</li>
    <li>Mangga</li>
  </ol>
```

Hasilnya :

Buah Favoritku:

1. Jeruk
2. Durian
3. Pisang
4. Pepaya
5. Mangga

List di atas diurutkan berdasarkan angka dari 1, 2, 3, sampai 5.

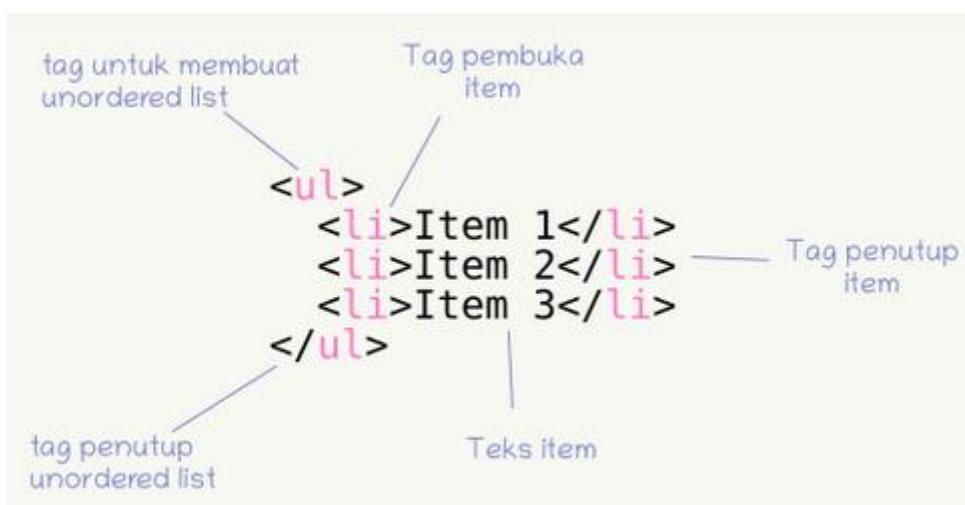
Lalu bagaimana kalau kita ingin menggunakan huruf seperti a, b, c atau angka romawi seperti I, II, III.

Untuk membuat yang seperti itu, kita bisa menggunakan atribut type pada tag ol dan berikut ini nilai yang bisa diberikan:

- a untuk alfabet a, b, c, dan seterusnya;
- A untuk alfabet A, B, C, dan seterusnya;
- i untuk angka romawi i, ii, iii, dan seterusnya;
- I untuk angka romawi I, II, III, dan seterusnya.

Unordered List di HTML

Unordered list adalah list yang tak terurut yang menggunakan simbol-simbol pada itemnya. Unordered list dibuat dengan tag `` dan untuk item-nya dibuat juga dengan tag ``.



Contoh:

```
<body>
    <h1>Bahasa Pemrograman untuk dipelajari:</h1>
    <ul>
        <li>Javascript</li>
        <li>PHP</li>
        <li>Java</li>
        <li>Python</li>
        <li>Kotlin</li>
    </ul>
</body>
```

Hasilnya :

Bahasa Pemrograman untuk dipelajari:

- Javascript
- PHP
- Java
- Python
- Kotlin

Secara default simbol yang digunakan oleh unordered list adalah lingkaran kecil (*disc*). Kita juga bisa menggantinya dengan atribut type.

Berikut ini nilai yang bisa diberikan untuk atribut type:

- square untuk simbol persegi;
- disc (default) untuk simbol lingkaran disc;
- none tidak memakai simbol;
- circle untuk simbol lingkaran;

Description List di HTML

Description List adalah list yang berisi deskripsi atau penjelasan dari sesuatu.

Ada tiga tag yang digunakan untuk membuat description list:

- <dl> (description list) tag untuk memulai description list;
- <dt> (description term) tag untuk membuat kata yang akan dideskripsikan;
- <dd> (description description) tag untuk membuat penjelasan dari kata.

Format penulisannya seperti ini:



List di dalam List (Nested List)

List juga dapat dibuat di dalam list, misalkan kita ingin menggabungkan ordered list dengan unordered list.

PRAKTIK HTML membuat List

Petunjuk Praktik

1. Pastikan Visual Studio Code telah terpasang.
2. Buat folder baru bernama latihan-html-list.
3. Buka folder tersebut di Visual Studio Code.
4. Buat file baru: index.html.
5. Tulis dan simpan kode program sesuai langkah praktik.
6. Jalankan file HTML di browser.

Praktik 1 – Ordered List

Nama file : **orderedList.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>Ordered List</title>
7  </head>
8  <body>
9  <h1>Langkah-langkah Memasak Mie Instan</h1>
10 <ol>
11     <li>Rebus air hingga mendidih.</li>
12     <li>Masukkan mie instan, masak selama 3 menit.</li>
13     <li>Angkat mie, tuang bumbu dan kecap.</li>
14     <li>Aduk rata, mie siap disajikan.</li>
15 </ol>
16
17 </body>
18 </html>
    
```

Nama file : orderedListtype.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>Ordered List dengan Atribut Type</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h3>List dengan type alfabet</h3>
10     <ol type='a'>
11         <li>Tutorial List di HTML</li>
12         <li>Tutorial Link di HTML</li>
13         <li>Tutorial Tabel di HTML</li>
14     </ol>
15     <h3>List dengan type alfabet kapital (huruf besar)</h3>
16     <ol type='A'>
17         <li>Tutorial List di HTML</li>
18         <li>Tutorial Link di HTML</li>
19         <li>Tutorial Tabel di HTML</li>
20     </ol>
21     <h3>List dengan type romawi</h3>
22     <ol type='i'>
23         <li>Tutorial List di HTML</li>
24         <li>Tutorial Link di HTML</li>
25         <li>Tutorial Tabel di HTML</li>
26     </ol>
27     <h3>List dengan type romawi kapital</h3>
28     <ol type='I'>
29         <li>Tutorial List di HTML</li>
30         <li>Tutorial Link di HTML</li>
31         <li>Tutorial Tabel di HTML</li>
32     </ol>
33 </body>
34 </html>
```

Praktik 2 – Unordered List (Daftar Tidak Berurutan)

Nama file : **UnorderedList.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>Unordered List</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Daftar Belanjaan</h1>
10     <ul>
11         <li>Sabun Mandi</li>
12         <li>Beras 5 kg</li>
13         <li>Telur 1 rak</li>
14         <li>Susu UHT</li>
15     </ul>
16 </body>
17 </html>
```

Nama file : **UnorderedListtype.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>UnOrdered List dengan Atribut Type</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Bahasa Pemrograman untuk dipelajari:</h1>
10     <ul type="square">
11         <li>Javascript</li>
12         <li>PHP</li>
13         <li>Java</li>
14         <li>Python</li>
15         <li>Kotlin</li>
16     </ul>
17     <h1>Framework untuk dipelajari:</h1>
18     <ul type="circle">
19         <li>Vuejs</li>
20         <li>Svelte</li>
21         <li>Reactjs</li>
22     </ul>
23     <h1>Tools untuk dipelajari:</h1>
24     <ul type="none">
25         <li>Gulp</li>
26         <li>NPM</li>
27         <li>Js Lint</li>
28     </ul>
29     <h1>Pelajari juga:</h1>
30     <ul type="disc">
31         <li>JSON</li>
32         <li>XML</li>
33         <li>Markdown</li>
34     </ul>
35 </body>
36 </html>
```

Unordered List dengan style CSS

Nama file : **UnorderedListstyle.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>UnOrdered List dengan Atribut Type</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Bahasa Pemrograman untuk dipelajari:</h1>
10     <ul style="list-style-image: url(<a href="https://assets.ubuntu.com/sites/ubuntu/latest/u/img/favicon.ico"></a>)">
11         <li>Javascript</li>
12         <li>PHP</li>
13         <li>Java</li>
14         <li>Python</li>
15         <li>Kotlin</li>
16     </ul>
17 </body>
18 </html>
```

Description List

Nama file : **DescriptionList.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>Description List</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Daftar istilah:</h1>
10     <dl>
11         <dt>Kopi</dt>
12         | <dd>Sebuah minuman berwarna hitam. Menurut pendapat lain kopi adalah air yang dimasak sampai gosong.</dd>
13         <dt>Kopi Black Magic</dt>
14         | <dd>Kopi hitam atau kopi tradisional yang dibuat dengan mantra-mantra.</dd>
15         <dt>White Coffee</dt>
16         | <dd>Kopi berwarna putih, kandungan kafeinnya sedikit.</dd>
17         <dt>Kopi++</dt>
18         | <dd>Kopi ini mampu meningkatkan imajinasi 99 kali lipat.</dd>
19     </dl>
20 </body>
21 </html>
```

List di dalam List (Nested List)

Nama file : **NestedList.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>List di dalam List</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Daftar istilah:</h1>
10     <h1>Distro Linux dan Keluarganya</h1>
11     <ol>
12         <li>Debian
13             <ul>
14                 <li>Ubuntu</li>
15                 <li>Mint</li>
16                 <li>elementaryOS</li>
17             </ul>
18         </li>
19         <li>RedHat
20             <ul>
21                 <li>Fedora</li>
22             </ul>
23         </li>
24         <li>Slackware</li>
25     </ol>
26 </body>
27 </html>
--
```

Latihan

1. Buat halaman HTML dengan judul "**Jenis Buah**" berisi:
 - *Unordered list* minimal 5 buah.
2. Buat halaman HTML lain berjudul "**Langkah Memasak**" berisi:
 - *Ordered list* minimal 7 langkah.

Tugas

Buat satu halaman HTML lengkap dengan struktur berikut:

- Judul halaman: **Profil Saya**
- Gunakan ketiga jenis list untuk menampilkan:
 - Hobi (unordered list)
 - Aktivitas harian (ordered list)
 - Istilah tentang diri Anda (description list)
- Hasil akhir harus rapi dan ditampilkan melalui browser.