



# PEMROGRAMAN WEB (HTML)

Willi Pratama, S.Kom  
AMIK Bumi Nusantara Cirebon (2020)  
PERTEMUAN 4

# ATRIBUT PADA HTML

Pengenalan atribut – atribut  
yang ada di elemen HTML



# Atribut Pada HTML



`<p lang="id">.....</p>`

Nama Attribute      Nilai Attribute

---

Attribute

# Pengenalan Atribut HTML

- Atribut pada HTML memberikan informasi tambahan pada sebuah elemen HTML
- Semua elemen HTML bisa memiliki atribut
- Penempatan atribut selalu di simpan di tag mulai
- Penulisan atribut dalam format nama="nilai"
- Penulisan atribut dalam sebuah elemen bisa lebih dari satu
- Penulisan nilai atribut selalu dibuka dan ditutup oleh petik, boleh itu petik ganda atau petik tunggal
- Penulisan petik tunggal bisa dilakukan juga di dalam petik ganda, contoh:  
`<p title="Christiano 'CR7' Ronaldo">`





# Karakteristik Atribut

- Atribut Global  
*"Atribut global bisa digunakan di seluruh elemen HTML"*
- Atribut Spesifik Pada Suatu Elemen HTML  
*"Atribut yang hanya digunakan secara spesifik untuk suatu elemen HTML"*





# ATRIBUT GLOBAL

Atribut	Deskripsi
accesskey	Menentukan tombol shortcut untuk mengaktifkan/memfokuskan pada sebuah elemen.
class	Menentukan satu atau lebih nama kelas pada sebuah elemen.
contenteditable	Menentukan konten dari elemen merupakan konten yang dapat diubah atau tidak.
data-*	Digunakan untuk menyimpan sebuah data pribadi khusus ke halaman atau aplikasi.
dir	Menentukan arah teks untuk konten pada suatu elemen.
draggable	Menentukan apakah suatu elemen dapat di-drag atau tidak.
dropzone	Menentukan apakah data yang di-drag adalah data yang disalin, dipindahkan, atau ditautkan saat dijatuhkan.



# ATRIBUT GLOBAL

Atribut	Deskripsi
hidden	Menentukan apakah suatu elemen ditampilkan atau tidak pada browser.
id	Menetapkan identitas pada suatu elemen.
lang	Menentukan bahasa pada konten elemen.
spellcheck	Menentukan apakah elemen harus diperiksa ejaannya dan tata bahasanya atau tidak.
style	Menentukan gaya tampilan (CSS) secara satu baris untuk suatu elemen.
tabindex	Menentukan urutan dari suatu elemen.
title	Menentukan informasi tambahan tentang suatu elemen.
translate	Menentukan apakah konten elemen harus diterjemahkan atau tidak.

# Atribut Spesifik - List


HTML List adalah sebuah elemen dengan karakteristik membuat daftar pada sebuah butir paragraf / elemen lainnya.

Ada 2 kategori HTML List:

- Unordered HTML List
- Ordered HTML List







```
<ul>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
  <li>Item 4</li>  
</ul>
```

## HTML LIST

### Unordered List

```
<ol type="I">
  <li>Langkah pertama</li>
  <li>Langkah kedua</li>
  <li>Langkah ketiga</li>
  <li>Langkah selanjutnya</li>
</ol>

<ol type="A">
  <li>Langkah pertama</li>
  <li>Langkah kedua</li>
  <li>Langkah ketiga</li>
  <li>Langkah selanjutnya</li>
</ol>
```

## HTML LIST

### Ordered List

Pada HTML Ordered List, kita dapat mengatur urutan angka / alfabet ataupun angka romawi menggunakan atribut *type*.

Nilai	Deskripsi
1	Menggunakan angka dalam butir paragraf / elemen.
a	Menggunakan huruf kecil dalam butir paragraf / elemen.
A	Menggunakan huruf besar dalam butir paragraf / elemen.
i	Menggunakan huruf romawi kecil dalam butir paragraf / elemen.
I	Menggunakan huruf romawi besar dalam butir paragraf / elemen.

```
<ol start="5">
  <li>Langkah kelima</li>
  <li>Langkah keenam</li>
  <li>Langkah ketujuh</li>
  <li>Langkah kedelapan</li>
</ol>
```

## HTML LIST

### Ordered List

Pada HTML Ordered List, kita juga dapat mengatur nilai awal pada sebuah ordered list menggunakan atribut *start*.

# Atribut Spesifik - Image

HTML Image adalah sebuah elemen dengan karakteristik menampilkan gambar.



```

```

```

```

## HTML IMAGE

Atribut *src* adalah informasi di mana lokasi gambar itu berada.

Atribut *alt* adalah informasi teks alternatif untuk gambar tersebut.

Untuk mengatur ukuran suatu gambar (dalam satuan piksel) di dokumen HTML, digunakan atribut *height* dan *width*.

Disarankan ketika mengganti ukuran suatu gambar, pilih salah satunya saja (antara *height* atau *width*) agar rasio gambar tetap proporsional.



```

```

## HTML IMAGE

Penentuan lokasi gambar pada atribut **src** bisa disingkat jika gambar tersebut disimpan dalam satu server (satu folder) dengan dokumen HTML yang dibuat.

Contoh di samping:

index.html berada di root htdocs  
logo.png berada di dalam folder images  
di dalam htdocs yang sama.

# HTML DOM – Anchor Object

HTML DOM (Document Object Model) bisa diberikan sebuah jangkar agar bisa mempermudah navigasi suatu dokumen HTML menggunakan elemen `<a>` dengan atribut *href* yang menuju ke sebuah atribut *id* pada elemen jangkar.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Pertemuan 4 - Pemrograman Web (HTML)</title>
</head>
<body>
  <h1>Pemrograman Web (HTML)</h1>
  <p>Pemrograman Web (HTML) adalah mata kuliah semester 1 di
    AMIK Bumi Nusantara Cirebon.</p>
  <ul>
    <li><a href="#dosen">Dosen</a></li>
    <li><a href="#kontrak">Kontrak Nilai</a></li>
    <li><a href="#pertemuan">Pertemuan</a></li>
  </ul>
  <hr>
  <h2 id="dosen">Dosen</h2>
```

Buat dokumen HTML baru dan beri nama index.html di dalam folder praktek4

Isikan kodenya seperti yang ada di samping.

```
<p>Willi Pratama, S.Kom.</p>
<h2 id="kontrak">Kontrak Nilai</h2>
<ul>
  <li>UTS - 30%</li>
  <li>UAS - 45%</li>
  <li>Presentasi / Tugas / Kuis - 10%</li>
  <li>Absensi - 15%</li>
</ul>
<h2 id="pertemuan">Pertemuan</h2>
<ol type="1">
  <li>
    <h3>Pengenalan Materi</h3>
    <p>Apa itu mata kuliah pemrograman web (HTML)?</p>
  </li>
  <li>
    <h3>Pemasangan Aplikasi Penunjang dan Pengenalan Web
      site</h3>
  </li>
</ol>
```

Buat dokumen HTML baru dan beri nama index.html di dalam folder praktek4

Isikan kodenya seperti yang ada di samping.

```
<p>Pemasangan Aplikasi Penunjang dan Penjelasan
tentang apa itu website, server dan client, dan
anatomi website.</p>
</li>
<li>
  <h3>Pengenalan HTML</h3>
  <p>Apa itu HTML? Struktur dasar pada HTML, dan
  juga identifikasi elemen pada HTML.</p>
</li>
<li>
  <h3>Atribut - Atribut HTML</h3>
  <p>Pengenalan atribut - atribut yang ada di dalam
  HTML.</p>
</li>
<li>
  <h3>Semantic HTML</h3>
  <p>Mengorganisasikan halaman konten pada halaman
  HTML.</p>
</li>
```

Buat dokumen HTML baru dan beri nama index.html di dalam folder praktek4

Isikan kodenya seperti yang ada di samping.



```
<li>
  <h3>Konsep CSS</h3>
  <p>Apa itu CSS? Bagaimana penerapannya di dalam HTML
    ?</p>
</li>
<li>
  <h3>CSS Styling & Selector</h3>
  <p>Macam - macam tipe selector, formatting text,
    pemilihan warna, box model.</p>
</li>
<li>
  <h3>Ujian Tengah Semester</h3>
</li>
<li>
  <h3>Lanjutan CSS Styling & Selector</h3>
  <p>Pengaturan posisi, dan penyusunan layout.</p>
</li>
<li>
  <h3>Responsive Design</h3>
```

Buat dokumen HTML baru dan beri nama index.html di dalam folder praktek4

Isikan kodenya seperti yang ada di samping.

```
<p>Desain halaman web secara responsive di
berbagai perangkat.</p>
</li>
<li>
  <h3>CSS Flexbox</h3>
  <p>Layout kotak fleksibel sebagai model tata letak
  CSS3.</p>
</li>
<li>
  <h3>Penerapan Flexbox</h3>
  <p>Pembuatan layout kalkulator dan implementasi
  flexbox pada web kalkulator.</p>
</li>
<li>
  <h3>Twitter Bootstrap</h3>
  <p>Penerapan templat desain berbasis HTML dan CSS
  serta ekstensi opsional JavaScript.</p>
</li>
<li>
```

Buat dokumen HTML baru dan beri nama index.html di dalam folder praktek4

Isikan kodenya seperti yang ada di samping.

```
<h3>Lanjutan Penerapan Twitter Bootstrap</h3>
<p>Komponen – komponen yang ada di dalam Twitter
  Bootstrap.</p>
</li>
<li>
  <h3>Pembuatan Website Statis Berbasis CSS Twitter
    Bootstrap</h3>
  <p>Proyek pembuatan website company profile statis
    menggunakan CSS Twitter Bootstrap.</p>
</li>
<li>
  <h3>Ujian Akhir Semester</h3>
</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Buat dokumen HTML baru dan beri nama index.html di dalam folder praktek4

Isikan kodenya seperti yang ada di samping.

A close-up, slightly blurred photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The person has dark red nail polish. A large, semi-transparent white circle is centered over the text. To the right of the circle, there are three red circles of varying sizes, with the largest one being the most prominent.

# Sampai Ketemu

Di Pertemuan  
Selanjutnya!