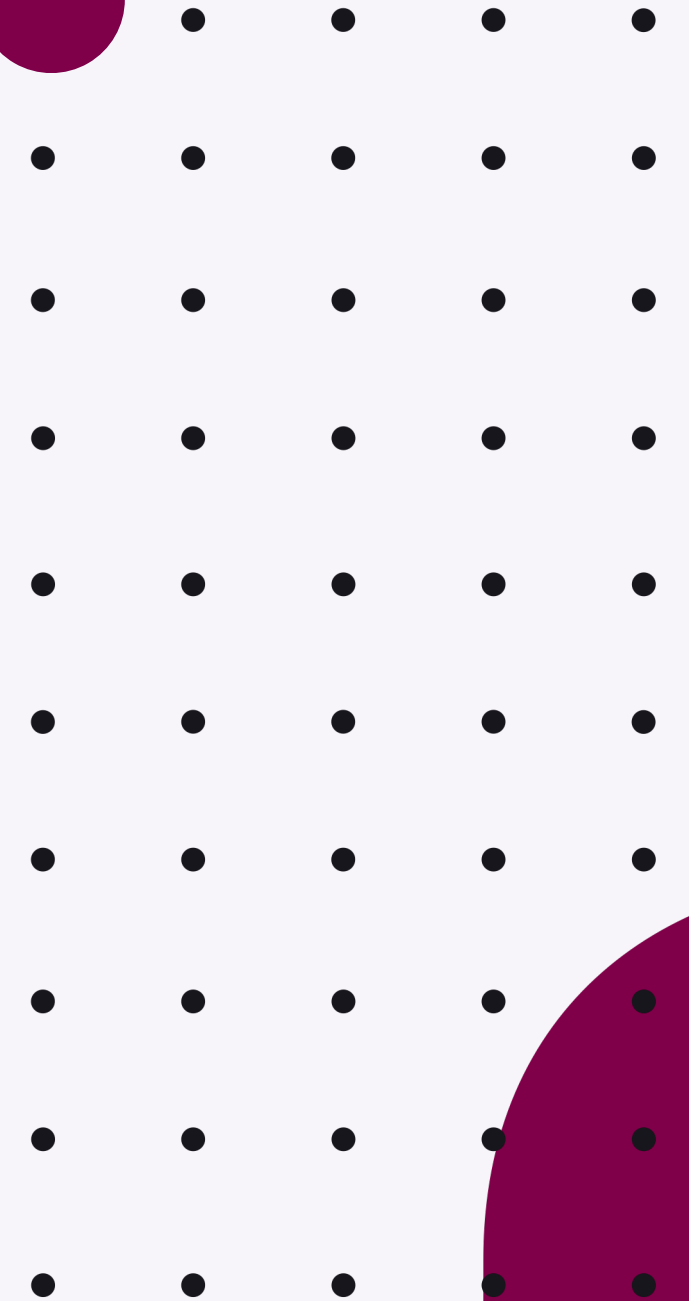
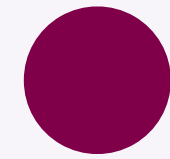


Insert Pada HTML

Pengembangan Aplikasi Berbasis Web
Teknik Informatika | Universitas Nusa Putra





Agenda Perkuliahan



1 Tujuan Perkuliahan

2 Referensi



Tujuan Perkuliahan



“Mahasiswa dapat mengetahui cara-cara
insert pada HTML”



Referensi



1. Harvey M. Deitel and Paul J. Deitel, “Internet & World Wide Web How to Program”, 4th Edition, Pearson Education, Inc. , Upper Saddle River, NJ., 2008
2. Rintho R. Rerung (2018) Pemrograman Web Dasar. Yogyakarta: Deepublish.
3. Beta Sidik, B. (2015) Pemrograman web dengan HTML. Bandung: Informatika.

Pendahuluan



- Insert pada HTML adalah untuk menyisipkan baris baru/perintah di dalam HTML
- Contoh : **Insert list, gambar, link, dan lain sebagainya**

Membuat List



- HTML List sebuah fungsi yang digunakan untuk membuat daftar yang berurutan kebawah.
- Untuk membuat suatu list dalam halaman website menggunakan HTML setidaknya dapat dilakukan dengan beberapa cara yakni : **Ordered list, Unordered, menu list, definition list, dan lain sebagainya.**

Membuat List (Ordered List)



Ordered list atau numbered list adalah suatu daftar dimana item-item yang ada di dalam daftar tersebut memiliki nomor secara berurut sehingga biasa digunakan untuk membuat list yang terurut. Ordered list dimulai dengan tag awal dan ditutup dengan tag akhir . Sedang untuk menyatakan list item, menggunakan tag dan ditutup dengan tag . Secara default ordered list akan menggunakan angka sebagai penanda daftar. Struktur Sintaks Ordered List:

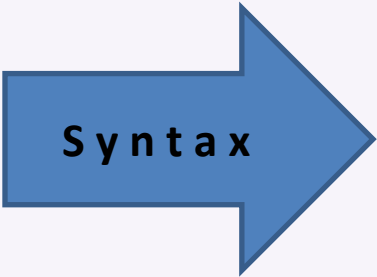
```
<ol>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
</ol>
```

Membuat List (Ordered List)

Ordered List memiliki atribut-atribut yang dapat digunakan untuk mengganti list nomor menjadi list huruf atau list bilangan romawi. Ordered list juga memungkinkan untuk mengatur nomor awal untuk list yang di inginkan. Berikut adalah tabel atribut yang dapat digunakan untuk memanipulasi Ordered List.

Tabel 3.1 Atribut type Ordered List

Atribut	Argumen	Keterangan
Type	A	List dengan huruf kapital (A,B,C,...)
	a	Daftar dengan huruf kecil (a,b,c,...)
	I	Daftar dengan bilangan romawi besar (I,II,III,...)
	i	Daftar dengan bilangan romawi kecil (i,ii,iii,...)
	1	Daftar dengan nomor berurut (1,2,3,...)



```
<ol type="A">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ol>
<ol type="a">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ol>
<ol type="I">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ol>
<ol type="i">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ol>
```


Membuat List (Ordered List)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Daftar Menu Makanan</h1>
  <ol>
    <li>Rujak Cingur</li>
    <li>Bubur Ayam</li>
    <li>Bakso</li>
    <li>Mie Ayam</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Ordered List

Daftar Menu Makanan

1. Rujak Cingur
2. Bubur Ayam
3. Bakso
4. Mie Ayam

Membuat List (Unordered List)



Unordered list/bulleted list adalah suatu daftar dimana urutan tidak diutamakan, jadi item-item dalam daftar bisa muncul dalam sembarang urutan. Unordered List dimulai dengan tag `` dan ditutup dengan tag ``. Sedang List Item menggunakan tag `` dan ditutup dengan ``. Berikut contoh penggunaan tag Unordered List: Struktur Sintaks Unordered List:

Syntax Penulisan

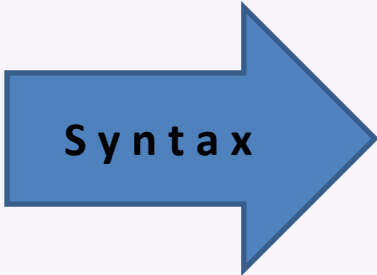
```
<ul>
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ul>
```

Membuat List (Unordered List)

Sama halnya dengan Ordered List, Unordered List memiliki atribut type yang dapat digunakan sebagai bulleted.

Tabel 3.2 Atribut type Unordered List

Atribut	Argumen	Keterangan
Type	Disc	Simbol berupa disk
	Circle	Simbol berupa lingkaran
	Square	Simbol berupa kotak



```
<ul type="disc">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ul>
<ul type="circle">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ul>
<ul type="square">
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ul>
<ul>
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ul>
```

Membuat List (Unordered List)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Daftar Menu Makanan</h1>
  <ul>
    <li>Rujak Cingur</li>
    <li>Bubur Ayam</li>
    <li>Bakso</li>
    <li>Mie Ayam</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Unordered List

Daftar Menu Makanan

- Rujak Cingur
- Bubur Ayam
- Bakso
- Mie Ayam

Membuat List (Menu List)

Untuk daftar yang bertingkat, dapat menggunakan kombinasi dari Ordered List dan Unordered List. Keduanya dipakai secara bersama-sama untuk membentuk suatu daftar. Contoh sintaks penggunaan dari kedua list untuk membentuk suatu daftar/menu.

Contoh Syntax

```
<ol type="a">
  <li><h5>...</h5>
    <ul type="circle">
      <li>...</li>
      <li>...</li>
    </ul>
  </li>
  <li><h5>...</h5>
    <ul type="square">
      <li>...</li>
      <li>...<li>
    </ul>
  </li>
  <li><h5>...</h5>
    <ul>
      <li>...</li>
      <li>...</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```

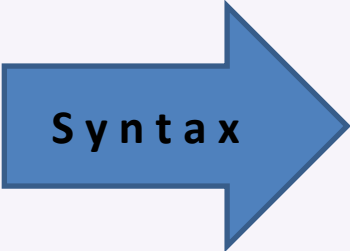
Membuat List (Definition List)



Definition List digunakan untuk mendefinisikan atau menjelaskan istilah-istilah, oleh karena itu disebut juga daftar istilah (glossary list). Terdapat tiga tag yang digunakan untuk menyusun suatu daftar istilah.

Tabel 3.3 Argumen Defenition List

Argumen	Keterangan
<dl>....</dl>	Untuk menyatakan List Definisi
<dt>	Istilah yang akan didefinisikan
<dd>	Definisi dari istilah tersebut



```
<dl>  
  <dt>...</dt>  
  <dd>...</dd>  
</dl>
```


Membuat List (Definition List)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Daftar Menu Makanan</h1>
  <dl>
    <dt><b>Rujak Cingur</b></dt>
    <dd>Makanan dari Jawa Timur </dd>
    <dt><b>Rawon</b></dt>
    <dd>Makanan berkuah dengan warna hitam</dd>
  </dl>
</body>
</html>
```

→ Description List

Daftar Menu Makanan

Rujak Cingur

Makanan dari Jawa Timur

Rawon

Makanan berkuah dengan warna hitam

Menyisipkan Gambar



Cara yang diperlukan untuk menyisipkan atau menambahkan gambar ke dalam suatu halaman web sangatlah mudah. HTML telah menyediakan tag khusus untuk keperluan ini yaitu dengan menggunakan tag ``. Tag ini merupakan tag tunggal atau tidak memiliki pasangan (penutup). Untuk menyisipkan sebuah gambar kedalam halaman website pada tag `` harus menambahkan atribut `src`. Atribut `src` adalah singkatan dari source, merupakan atribut yang berisi alamat dari gambar yang akan ditampilkan. Alamat ini bisa relatif atau absolute. Untuk contoh kode HTML tentang image ini, sediakan sebuah gambar yang akan digunakan sebagai tampilan, dan tempatkan gambar tersebut ke dalam satu folder dengan halaman contoh. Gambar dapat berupa JPEG, PNG, maupun GIF.

Struktur Sintaks Tag IMG:

```

```


Menyisipkan Gambar



Tag `` memiliki atribut-atribut yang dapat digunakan untuk mengatur tampilan gambar. Berikut adalah tabel atribut yang dapat digunakan untuk mengatur tampilan gambar:

Tabel 3.4 Atribut Tag IMG

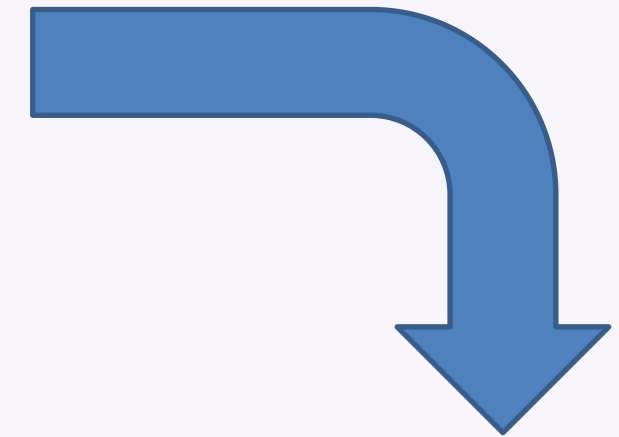
Atribut	Argumen	Keterangan
<i>alt</i>	<i>string</i>	Untuk menentukan keterangan dari gambar jika gambar tersebut gagal ditampilkan oleh <i>browser</i>
<i>width</i>	<i>int</i>	Menentukan lebar gambar (100px, 200px,...)
<i>height</i>	<i>int</i>	Menentukan tinggi gambar (100px, 200px,...)
<i>src</i>	<i>string</i>	Menentukan <i>path</i> gambar dan nama gambar yang akan ditampilkan
<i>align</i>	<i>left</i>	Menentukan posisi gambar berada di sebelah kiri
	<i>right</i>	Menentukan posisi gambar berada di sebelah kanan

Menyisipkan Gambar

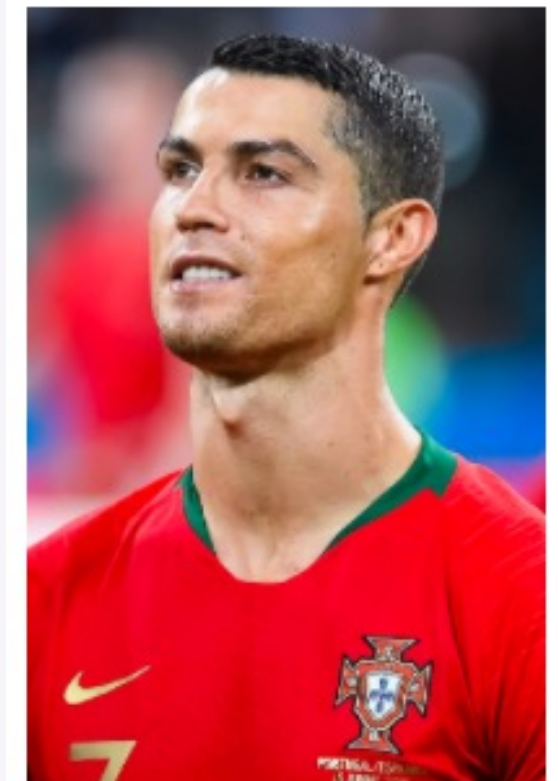


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Galeri Bola</h1>
  
</body>
</html>
```

Menyisipkan Gambar



Galeri Bola



Membuat Link



Tujuan kata Hypertext dari HTML adalah membuat sebuah text yang ketika di-klik akan pindah ke halaman lainnya. HTML menggunakan tag <a> untuk keperluan ini. Link ditulis dengan <a> yang merupakan singkatan dari anchor (jangkar). Setiap tag <a> setidaknya memiliki sebuah atribut href. Dimana href berisi alamat yang dituju (href adalah singkatan dari hypertext reference).

Struktur Sintaks Link:

```
<a href="toraja.html">Toraja</a>
```

Contoh Syntax :

```
<UL>
  <LI><a href="toraja.html">Toraja</a></LI>
  <LI><a href="sunda.html">Sunda</a></LI>
  <LI><a href="jawa.html">Jawa</a></LI>
  <LI><a href="batak.html">Batak</a></LI>
  <LI><a href="bugis.html">Bugis</a></LI>
</UL>
```

Membuat Link



Atribut penting lainnya dari tag `<a>` adalah `target`. Atribut ini digunakan untuk menentukan apakah link yang dituju terbuka di jendela browser saat ini, atau terbuka di jendela baru. Secara default, setiap link yang kita tulis akan terbuka pada jendela yang sama (menimpa halaman web saat ini). Tetapi apabila kita ingin halaman tersebut terbuka pada tab baru, gunakan atribut `target="_blank"`.

Contoh penggunaan atribut `target` Link:

```
<a href="toraja.html" target='_blank'>Toraja</a>
```

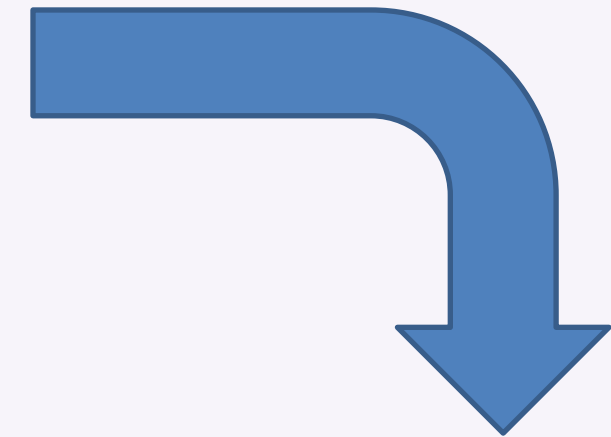
HTML Link pada umumnya ada 3 jenis yaitu:

1. Link untuk menuju halaman lain.
2. Link untuk menuju alamat email.
3. Link untuk menuju berkas(file) atau melakukan download

Membuat Link

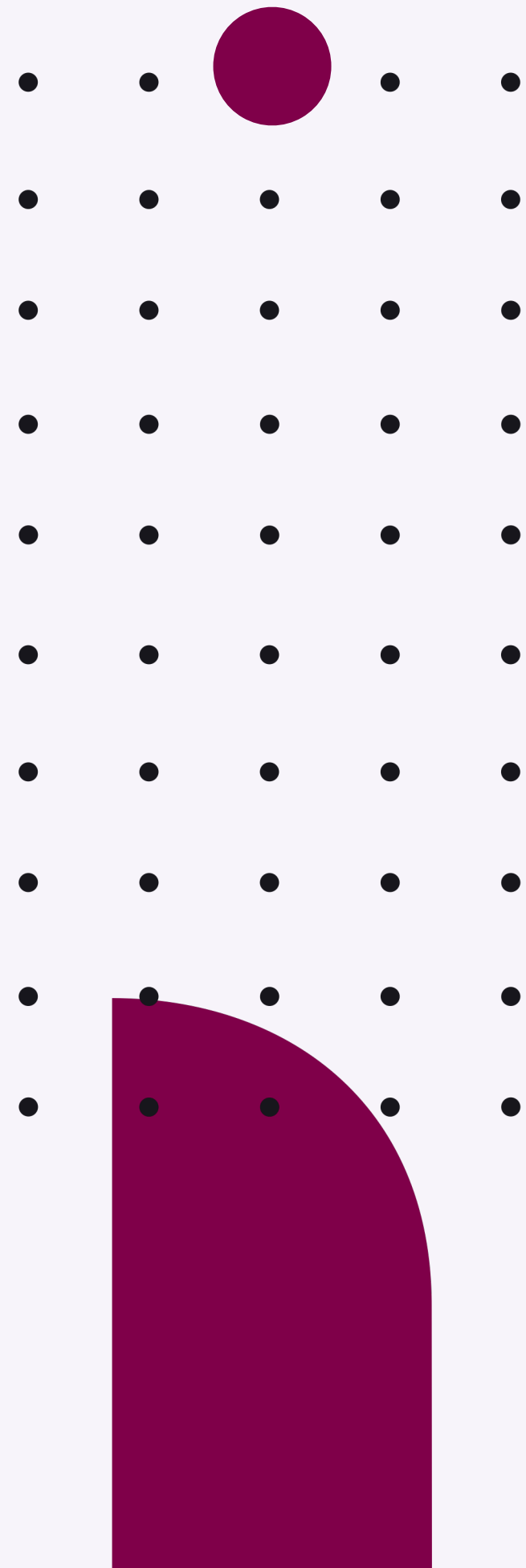


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>My List</h1>
  <ul>
    <li><a href="http://facebook.com">Click</a> Here</li>
    <li><a href = "CR7.jpg">Download CR7 Image</a></li>
    <li><a href = "mailto:alun.sujjada@gmail.com">Contact Us</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```



My List

- [Click Here](http://facebook.com)
- [Download CR7 Image](#)
- [Contact Us](mailto:alun.sujjada@gmail.com)



Terima Kasih