

Makers Institute >

# Mengatur Latar Belakang & Gradien

# Outline:

- [List Tak Berurutan](#)
- [List Berurutan](#)
- [List Deskripsi](#)
- [List Bersarang](#)
- [Memberikan Style pada Item List](#)
- [Menampilkan secara Horizontal](#)

# List Tak Berurutan

Untuk membuat list tak berurutan pada HTML menggunakan elemen level blok `<ul>` dengan setiap item-nya menggunakan elemen `<li>`.

```
<ul>
  <li>Orange</li>
  <li>Green</li>
  <li>Blue</li>
</ul>
```

# List Berurutan

List berurutan mirip dengan list tak berurutan, yang membedakan yaitu list berurutan ditandai oleh angka, bukan titik solid.

```
<ol>
  <li>Head north on N Halsted St</li>
  <li>Turn right on W Diversey Pkwy</li>
  <li>Turn left on N Orchard St</li>
</ol>
```

List berurutan mempunyai atribut khusus, yaitu `start` dan `reversed`.

# Atribut `start`

Atribut `start` menentukan pada angka berapa list dimulai. Secara default list-nya akan dimulai dari 1. Atribut `start` hanya menerima nilai bilangan bulat, walaupun list-nya dapat diurutkan dengan sistem yang lain, misalnya bilangan romawi.

```
<ol start="30">  
  <li>Head north on N Halsted St</li>  
  <li>Turn right on W Diversey Pkwy</li>  
  <li>Turn left on N Orchard St</li>  
</ol>
```

# Atribut `reversed`

Atribut `reversed` akan memutarbalikkan urutan list. Misalkan listnya dari 1 sampai 5, maka yang ditampilkan adalah urutan sebaliknya yaitu dari 5 ke 1.

Atribut `reversed` merupakan atribut boolean, dan tidak menerima nilai apapun.

```
<ol reversed>
  <li>Head north on N Halsted St</li>
  <li>Turn right on W Diversey Pkwy</li>
  <li>Turn left on N Orchard St</li>
</ol>
```

# Atribut `value`

Atribut `value` dapat digunakan untuk individual elemen `<li>` untuk mengubah nomor item tersebut. Item setelahnya akan mengikuti nomor tersebut.

```
<ol>
  <li>Head north on N Halsted St</li>
  <li value="9">Turn right on W Diversey Pkwy</li>
  <li>Turn left on N Orchard St</li>
</ol>
```

# List Deskripsi

List deskripsi digunakan untuk list istilah-istilah yang disertai dengan deskripsinya.

Untuk membuat list deskripsi menggunakan elemen `<dl>`. Untuk membuat itemnya menggunakan elemen `<dt>` dan deskripsinya menggunakan `<dd>`.

Elemen `<dd>` harus setelah elemen `<dt>`.



```
<dl>
  <dt>study</dt>
  <dd>The devotion of time and attention to acquiring knowledge on an academic
  <dt>design</dt>
  <dd>A plan or drawing produced to show the look and function or workings of
  <dd>Purpose, planning, or intention that exists or is thought to exist behind
  <dt>business</dt>
  <dt>work</dt>
  <dd>A person's regular occupation, profession, or trade</dd>
</dl>
```

# List Bersarang

List dapat bersarang, yaitu list dapat diletakkan didalam list yang lain. Meletakkan list yang lain harus didalam elemen `<li>`.

```
<ol>
  <li>Walk the dog</li>
  <li>Fold laundry</li>
  <li>
    Go to the grocery and buy:
    <ul>
      <li>Milk</li>
      <li>Bread</li>
      <li>Cheese</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Mow the lawn</li>
  <li>Make dinner</li>
</ol>
```

Penanda item akan berubah untuk seberapa dalam list tersebut bersarang. Tapi kita dapat mengatur hal tersebut dengan menggunakan CSS.

# Memberikan Style pada Item List

Style default untuk list tak berurutan adalah titik solid sedangkan untuk list berurutan adalah angka.

## Properti `list-style-type`

Properti `list-style-type` digunakan untuk mengubah penanda item list. Nilai yang tersedia dari persegi, bilangan desimal, sampai penomoran Armenian. Style-nya dapat diletakan pada elemen `<ul>`, `<ol>` atau `<li>`. Dengan ini memungkinkan untuk memberikan list nomor pada list tak berurutan, dan penanda nonnumerik pada list berurutan.

# HTML

```
<ul>
  <li>Orange</li>
  <li>Green</li>
  <li>Blue</li>
</ul>
```

# CSS

```
ul {
  list-style-type: square;
}
```

# Nilai dari Properti `list-style-type`

Berikut list dari nilai dari properti `list-style-type`:

**Nilai:** `none`

**Konten:** Tidak ada penanda

**Nilai:** `disc`

**Konten:** Lingkaran berisi

**Nilai:** `circle`

**Konten:** Lingkaran kosong

**Nilai:** `square`

**Konten:** Persegi berisi

**Nilai:** decimal

**Konten:** Bilangan desimal

**Nilai:** decimal-leading-zero

**Konten:** Bilangan desimal yang dimulai dengan nol didepannya

**Nilai:** lower-roman

**Konten:** Huruf kecil bilangan romawi

**Nilai:** upper-roman

**Konten:** Huruf kapital bilangan romawi

**Nilai:** lower-greek

**Konten:** Huruf kecil Yunani klasik

**Nilai:** `lower-alpha` / `lower-latin`

**Konten:** Huruf kecil huruf ASCII

**Nilai:** `upper-alpha` / `upper-latin`

**Konten:** Huruf kapital huruf ASCII

**Nilai:** `armenian`

**Konten:** Penomoran tradisional Armenian

**Nilai:** `georgian`

**Konten:** Penomoran tradisional Georgian



# Menggunakan Gambar sebagai Penanda Item List

Terkadang kita nilai default dari properti `list-style-type` tidak cukup. Kita dapat menambahkan gambar latar belakang pada elemen `<li>`.

Prosesnya yaitu membuang style default penanda item dengan menggunakan nilai `none` pada properti `list-style-type` dan menambahkan gambar latar dan memberikan padding pada elemen `<li>`.

# HTML

```
<ul>
  <li>Orange</li>
  <li>Green</li>
  <li>Blue</li>
</ul>
```

# CSS

```
li {
  background: url("arrow.png") 0 50% no-repeat;
  list-style-type: none;
  padding-left: 12px;
}
```

## Properti `list-style-position`

Secara default penanda item list akan berada di sebelah kiri konten elemen `<li>`. Dengan menggunakan properti `list-style-position` kita dapat mengubah nilai defaultnya menjadi `outside`, `inside`, atau `inherit`.

Nilai `outside` digunakan untuk menempatkan penanda list disebelah kiri elemen `<li>` dan konten tidak dapat membungkus dibawahnya. Nilai `inside` digunakan untuk membuat konten dapat membungkus penanda item pada baris selanjutnya.

# HTML

```
<ul>
  <li>Cupcakes...</li>
  <li>Sprinkles...</li>
</ul>
```

# CSS

```
ul {
  list-style-position: inside;
}
```

# Properti `list-style` Versi Pendek

Properti `list-style-type` dan `list-style-position` dapat digabungkan menjadi properti `list-style`. Urutan dari versi pendek ini adalah `list-style-type` kemudian `list-style-position`.

```
ul {  
  list-style: circle inside;  
}  
ol {  
  list-style: lower-roman;  
}
```

# Menampilkan secara Horizontal

Terkadang kita ingin menampilkan list secara mendatar. Hal ini dapat dilakukan dengan mengubah properti `display` elemen `<li>` menjadi `inline` atau `inline-block` atau memberikan float.

# Menampilkan list

Cara paling cepat yaitu mengubah properti `display` elemen `<li>` menjadi `inline-block`. Dengan `inline-block` kita dapat mengatur `margin` vertikal.

Ketika mengubah nilai properti `display` menjadi `inline` atau `inline-block` maka penanda item akan hilang.

# HTML

```
<ul>
  <li>Orange</li>
  <li>Green</li>
  <li>Blue</li>
</ul>
```

# CSS

```
li {
  display: inline-block;
  margin: 0 10px;
}
```



# List dengan Float

Mengubah properti `display` menjadi `inline` atau `inline-block` memang cepat, tetapi menghilangkan penanda item.

Memberikan nilai `left` pada properti `float` dari elemen `<li>` akan membuat semua elemen `<li>` akan berada disamping satu dengan yang lain. Secara default penanda item akan berada di atas elemen `<li>` selanjutnya. Untuk mengatasi hal tersebut kita tambahkan `margin` dan `padding`.

# HTML

```
<ul>
  <li>Orange</li>
  <li>Green</li>
  <li>Blue</li>
</ul>
```

# CSS

```
li {
  float: left;
  margin: 0 20px;
}
```

Ingat kita harus menggunakan teknik clearfix untuk memperbaiki flow dokumen.

# Contoh List Navigasi

Berikut contoh menu navigasi yang menggunakan list tak berurutan dengan elemen `<li>` ditampilkan sebagai elemen `inline-block`.

## HTML

```
<nav class="navigation">
  <ul>
    <li><a href="#">Profile</a></li><!--
    --><li><a href="#">Settings</a></li><!--
    --><li><a href="#">Notifications</a></li><!--
    --><li><a href="#">Logout</a></li>
  </ul>
</nav>
```

# CSS

```
.navigation ul {  
  font: bold 11px "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  text-transform: uppercase;  
}  
.navigation li {  
  display: inline-block;  
}  
.navigation a {  
  background: #395870;  
  background: linear-gradient(#49708f, #293f50);  
  border-right: 1px solid rgba(0, 0, 0, .3);  
  color: #fff;  
  padding: 12px 20px;  
  text-decoration: none;  
}
```

## CSS (cont'd)

```
.navigation a:hover {  
  background: #314b60;  
  box-shadow: inset 0 0 10px 1px rgba(0, 0, 0, .3);  
}  
.navigation li:first-child a {  
  border-radius: 4px 0 0 4px;  
}  
.navigation li:last-child a {  
  border-right: 0;  
  border-radius: 0 4px 4px 0;  
}
```

# Rangkuman

Hal yang sudah dipelajari:

- Bagaimana cara membuat list tak berurutan, list berurutan, dan list deskripsi
- Bagaimana membuat list yang bersarang di dalam list lainnya
- Bagaimana cara mengubah style dan posisi dari penanda item list
- Bagaimana cara menggunakan gambar latar belakang sebagai penanda item list
- Bagaimana menampilkan list secara horizontal dengan menggunakan display dan float

**Pertanyaan?**

Makers Institute >

**Terima Kasih**