

# Display & Dimension

## Tag `<div>` dan `<span>`

---

Pada tag `<div>` dan `<span>` tidak ada fungsi khusus seperti `<h1>` , `<p>`, `<img>` dan tag semantik lainnya.

Tag `<div>` dan `<span>` digunakan untuk mengelompokkan elemen html atau memberi style secara spesifik.

## Default Display Mode

Tag `<div>` bersifat block.

```
div
{
    display : block;
}
```

Tag `<span>` bersifat inline.

```
div
{
    display : inline;
}
```

```
}
```

## Opsi nilai display

### block

- membuat baris baru saat dirender
- dapat diset lebar dan tingginya
- bila lebar tidak diset, maka lebar elemen akan memenuhi lebar dari parentnya.
- di dalamnya dapat disimpan elemen bertipe block, inline dan inline block.

Contoh yang memiliki nilai block : `<h1>`-

`<h6>` , `<p>` , `<ul>` , `<ol>` , `<li>` , `<form>` , `<hr>` ...

```
<style>

  h1,p {background:orange};

</style>

<h1>Halo Coders!</h1>

<p> Selamat datang di Codepolitan</p>
```

Ketika kita tidak menentukan lebarnya, maka lebarnya akan memenuhi elemen parent.

# Halo Coders!

Selamat datang di Codepolitan

```
<style>

  h1,p {background:orange;width:200px;height:75px;}

</style>

<h1>Halo Coders!</h1>

<p> Selamat datang di Codepolitan</p>
```

Namun ketika diset lebar dan tingginya, maka lebarnya sesuai dengan yang sudah diset.

**Halo Coders!**

Selamat datang di Codepolitan

## inline

- tidak membuat baris baru saat dirender
- lebar dan tinggi sebesar konten yang ada di dalamnya
- lebar dan tingginya tidak dapat diatur

- margin dan padding hanya mempengaruhi elemen secara horizontal, tidak vertikal

elemen inline

: `<b>`, `<i>`, `<em>`, `<strong>`, `<a>`, `<span>`, `<sub>`, `<sup>`, `<mark>`, `<button>`, `<input>`, `<label>`, `<select>`, `<textarea>`

```
<style>

span {background:orange;}

</style>

<h1>Halo Coders!</h1>

<p> Selamat datang di<span>Codepolitan</span></p>
```

## Halo Coders!

Selamat datang di **Codepolitan**

Ketika kita tambahkan width dan height pada kelas span, maka tidak berpengaruh pada outputnya.

```
<style>

span {background:orange;width:100px;height:50px;}

</style>

<h1>Halo Coders!</h1>

<p> Selamat datang di<span>Codepolitan</span></p>
```

# Halo Coders!

Selamat datang di **Codepolitan**

## inline-block

- tidak ada elemen html yang default bertipe inline-block
- nilai property display dapat diset manual menjadi inline-block
- sifat dasar sama dengan inline
- inline-block akan berpengaruh dari property width dan height

```
<style>

span {background:orange;width:100px;height:50px;display:inline-block;}

</style>

<h1>Halo Coders!</h1>

<p> Selamat datang di<span>Codepolitan</span></p>
```

# Halo Coders!

Selamat datang di **Codepolitan**

## none

Digunakan untuk menyembunyikan elemen dari layar browser.

```
<style>

span {background:orange;width:100px;height:50px;display:none;}

</style>

<h1>Halo Coders!</h1>

<p> Selamat datang di<span>Codepolitan</span></p>
```

## Halo Coders!

Selamat datang di

Tulisan codepolitan tersebut disembunyikan.

## Opsi Nilai Width dan Height

---

Opsi nilai width dan height diantaranya : **px**, **%**, **in**, **cm**, dan lainnya.

# Property Dimensi

---

property	Keterangan
width	mengatur lebar elemen
height	mengatur tinggi elemen
min-width	mengatur lebar minimum elemen
min-height	mengatur tinggi minimum elemen
max-width	mengatur lebar maksimum elemen
max-height	mengatur tinggi maksimum elemen