

# **Front End Bootcamp**

## **PT. Mahardika Solusi Teknologi**

Ariel Arliyanus, S.Kom

### **Chapter 4 - CSS**

2021 © All Right Reserved

Dilarang memperbanyak dan/atau meng-copy sebagian atau seluruh material dalam dokumen ini tanpa persetujuan tertulis dari PT. Mahardika Solusi Teknologi

Dalam bab ini akan dijelaskan lanjutan materi CSS.

## 4.1 Display

Display adalah salah satu property dalam CSS yang berguna untuk mengatur tampilnya suatu elemen.

### 4.1.1 Display Inline

Elemen yang memiliki property ***display: inline;*** hanya memblok sesuai dengan konten yang ada pada elemen tersebut. Kita **tidak dapat mengubah atau mengatur nilai lebar dan tinggi** dari elemen tersebut. Selain itu, nilai **margin-top dan margin-bottom juga tidak berpengaruh** pada elemen inline.

Contoh elemen html yang memiliki **default value inline**, yaitu:

- `<span>`
- `<a>`
- `<img>`

## Display: inline

### Dengan Tag span

Inline dengan tag span 1    Inline dengan tag span 2

### Dengan Tag a

[Mahardika Solusi Bootcamp](#)

### Tag img



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Diplay</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Display: inline</h1>

    <h3>Dengan Tag span</h3>
    <span>Inline dengan tag span 1</span>
    <span>Inline dengan tag span 2</span>

    <h3>Dengan Tag a</h3>
    <a href="https://mahardikasolusi.co.id">Mahardika Solusi</a>
    <a href="https://mahardikasolusi.co.id">Bootcamp</a>

    <h3>Tag img</h3>
    
    
  </body>

</html>
```

### 4.1.2 Display Block

Elemen yang memiliki property `display: block;` selalu membuat blok baru pada tampilan. Elemen akan membentang dari kiri hingga ke kanan mengisi penuh lebar dari halaman browser. Kita dapat melakukan manipulasi banyak hal pada elemen yang bernilai block. Baik mengatur lebar, tinggi, margin sesuai dengan kebutuhan yang kita inginkan.

Contoh **default value block**, yaitu :

- `<div>`
- `<p>`
- `<form>`
- `<header>`
- `<footer>`
- `<section>`

# Display Block

Div

Div

Tag P

Tag P

Tag footer

Tag footer

Tag Section

Tag Section

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Display Block</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Display Block</h1>
    <div>Div</div>
    <div>Div</div>

    <p>Tag P</p>
    <p>Tag P</p>

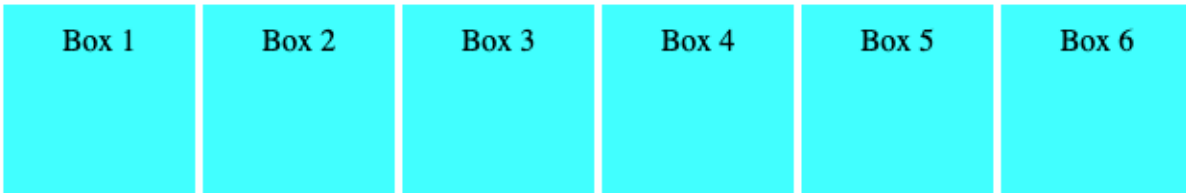
    <footer>Tag footer</footer>
    <footer>Tag footer</footer>

    <section>Tag Section</section>
    <section>Tag Section</section>

  </body>
</html>
```

### 4.1.3 Display Inline-Block

Display yang memiliki value inline-block, memiliki karakteristik gabungan dari dua value sebelumnya yaitu, inline dan block. Elemen yang memiliki nilai ini akan tampil secara inline atau sejajar/menyamping namun tiap elemen memiliki sifat value block. Elemen dengan *display: inline-block*; dapat diatur property lain seperti *height*, *width* dan *margin* yang tidak dapat diatur di inline. Namun, tampilan akan mengalir kesamping seperti display inline.



### 4.1.4 Display none

Elemen yang memiliki *display: none*; tidak akan ditampilkan dalam tampilan halaman browser. Hal ini tidak akan berakibat pada elemen-elemen lainnya. Elemen secara tampilan akan hilang, namun kode html akan tetap ada.

## 4.2 CSS Font

- Font merupakan hal penting dalam sebuah website.
- Pemilihan sebuah font yang benar akan berdampak besar terhadap keberhasilan sebuah website.

### 4.2.1 Font Family

Font	Ciri-ciri
Serif	Memiliki goresan di setiap bagian huruf
Sans-serif	Tidak memiliki goresan di setiap bagian huruf



Perbedaan sans-serif dan serif

Berikut adalah beberapa contoh font family

Font	Nama Font
Serif	Times New Roman
	Georgia
	Garamond
Sans-Serif	Arial
	Verdana
	Helvetica
Monospace	Courier New
	Lucida Console
	Monaco
Cursive	<i>Brush Script MT</i>
	<i>Lucida Handwriting</i>
Fantasy	<b>COPPERPLATE</b>
	Papyrus

## 4.2.2 Font Family Property

```
.p1 {  
  font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}  
  
.p2 {  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}  
  
.p3 {  
  font-family: "Lucida Console", "Courier New", monospace;  
}
```

## CSS font-family

This is a paragraph, shown in the Times New Roman font.

This is a paragraph, shown in the Arial font.

This is a paragraph, shown in the Lucida Console font.

## 4.2.3 Font Size

Ukuran font bisa menggunakan satuan pixel atau em.

```
<style>  
h1 {  
  font-size: 40px;  
}  
  
h2 {  
  font-size: 30px;  
}  
  
p {  
  font-size: 14px;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<h1>This is heading 1</h1>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<p>This is a paragraph.</p>  
<p>This is another paragraph.</p>
```

#### 4.2.4 Google Fonts

Jika tidak ingin menggunakan font HTML. Kita bisa menggunakan font yang sudah disediakan oleh Google.

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Sofia">
<style>
body {
  font-family: "Sofia", sans-serif;
}
</style>
</head>
```

Sofia Font

Lorem ipsum dolor sit amet.

123456790



## 4.2.5 CSS Icon

Icon dapat ditambahkan ke file HTML dengan menggunakan icon library. Salah satu contoh icon library yang ada adalah font awesome.



Library icon ditambahkan pada tag <link rel>.  
<link rel="stylesheet" href="url library">

```
<i class="fas fa-cloud"></i>  
<i class="fas fa-heart"></i>  
<i class="fas fa-car"></i>  
<i class="fas fa-file"></i>  
<i class="fas fa-bars"></i>
```

## 4.3 Position

CSS position berguna untuk menentukan posisi sebuah elemen HTML.

Position:

1. static
2. relative
3. fixed
4. absolute
5. sticky

### 4.3.4 Static

Position static adalah posisi default yang tidak dipengaruhi oleh property top, bottom, left, dan right.

```
<style>
div.static {
  position: static;
  border: 3px solid #73AD21;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>position: static;</h2>

<p>An element with position: static; is not positioned in any special way; it is
always positioned according to the normal flow of the page:</p>

<div class="static">
  This div element has position: static;
</div>
```

## position: static;

An element with position: static; is not positioned in any special way; it is always positioned according to the normal flow of the page:

This div element has position: static;

### 4.3.5 Relative

Sebuah elemen dengan position: relative diposisikan relatif terhadap posisi normalnya.

```
<head>
<style>
div.relative {
  position: relative;
  left: 30px;
  border: 3px solid #73AD21;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>position: relative;</h2>

<p>An element with position: relative; is positioned relative to its normal position:</p>

<div class="relative">
This div element has position: relative;
</div>
```

### **position: relative;**

An element with position: relative; is positioned relative to its normal position:

This div element has position: relative;

## Tugas:

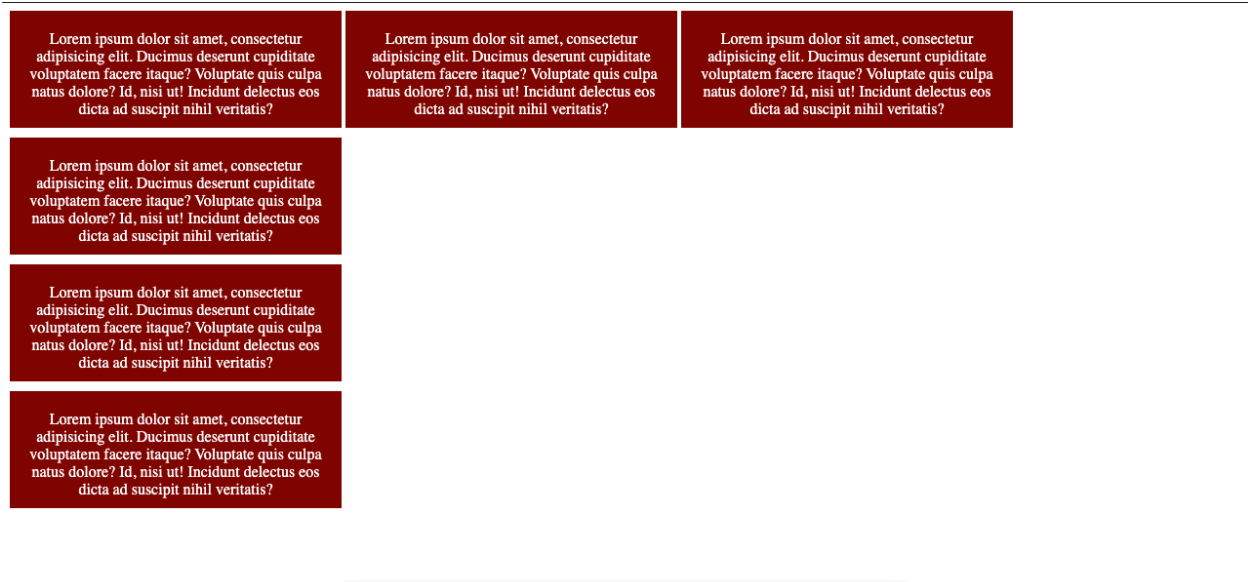
1. Buatlah sebuah navigasi tanpa styling CSS dengan menggunakan tag table. Font family yang digunakan adalah 'Courier New', Courier, monospace.



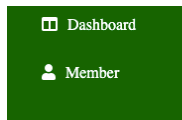
2. Buatlah sebuah navigasi tanpa property CSS display (menggunakan elemen HTML tanpa styling). Styling CSS berupa file eksternal CSS (bukan internal CSS).



3. Buatlah HTML dengan property CSS display inline-block dan display block seperti gambar berikut. Berikan font-family apapun selain font HTML (gunakan font google).



4. Buatlah sebuah sidebar menu dengan menggunakan icon library font-awesome.



Tugas dikumpulkan ke dalam satu folder dengan nama tugas-4-nama. Folder yang di compress dalam bentuk rar/zip, di upload ke dalam folder day 4 (google drive).