

# Table of Contents

## Advance 1

|                   |  |            |
|-------------------|--|------------|
| <b>Meeting 1</b>  | <b>Intro to Website and HTML.....</b>    | <b>1</b>   |
| <b>Meeting 2</b>  | <b>Intro to CSS and List.....</b>        | <b>13</b>  |
| <b>Meeting 3</b>  | <b>Add Some Decoration.....</b>          | <b>25</b>  |
| <b>Meeting 4</b>  | <b>How to Add Links.....</b>             | <b>33</b>  |
| <b>Meeting 5</b>  | <b>Grouping Content.....</b>             | <b>42</b>  |
| <b>Meeting 6</b>  | <b>Modelling The Contents.....</b>       | <b>51</b>  |
| <b>Meeting 7</b>  | <b>Styling Text.....</b>                 | <b>62</b>  |
| <b>Meeting 8</b>  | <b>Review and Middle Test.....</b>       | <b>75</b>  |
| <b>Meeting 9</b>  | <b>Remake What You have Learned.....</b> | <b>89</b>  |
| <b>Meeting 10</b> | <b>Styling With Internal CSS.....</b>    | <b>102</b> |
| <b>Meeting 11</b> | <b>How About Table in HTML?.....</b>     | <b>114</b> |
| <b>Meeting 12</b> | <b>More Creative Website.....</b>        | <b>125</b> |
| <b>Meeting 13</b> | <b>Visual Customization.....</b>         | <b>137</b> |
| <b>Meeting 14</b> | <b>Many More Styling Font.....</b>       | <b>151</b> |
| <b>Meeting 15</b> | <b>Advance 1 Exam Part 1.....</b>        | <b>163</b> |
| <b>Meeting 16</b> | <b>Advance 1 Exam Part 2.....</b>        | <b>164</b> |

# Table of Contents

## Advance 2

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>Meeting 1</b>                  |     |
| External CSS.....                 | 168 |
| <b>Meeting 2</b>                  |     |
| Body Structure.....               | 180 |
| <b>Meeting 3</b>                  |     |
| Nav Positioning.....              | 194 |
| <b>Meeting 4</b>                  |     |
| Anchor Link and Main Content..... | 210 |
| <b>Meeting 5</b>                  |     |
| Click to Explore!.....            | 222 |
| <b>Meeting 6</b>                  |     |
| Font Awesome and Gradient.....    | 236 |
| <b>Meeting 7</b>                  |     |
| HoverDropdown.....                | 252 |
| <b>Meeting 8</b>                  |     |
| Review and Middle Test.....       | 266 |



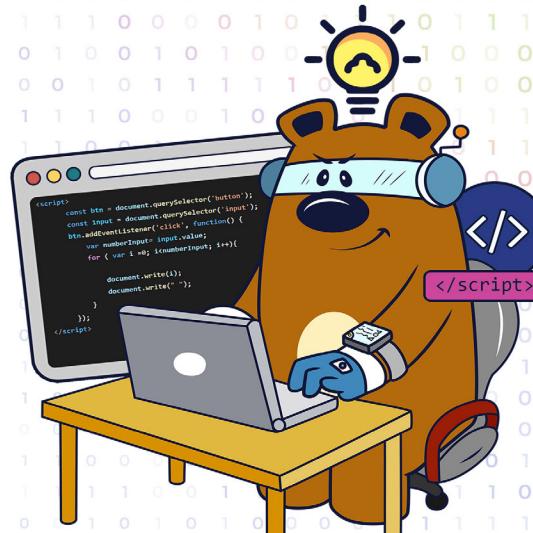
**Timedoctor**  
Coding Academy



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 1

## INTRO TO WEBSITE AND HTML



Apa yang akan kita pelajari?

1. Pengenalan Website
2. Pengenalan HTML
3. Tag, Heading, Paragraf, Break
4. Bold, Italic, Underline

# Intro to Website and HTML

Tentu kamu pernah membuka situs web (**website**) bukan?  
Beberapa contoh website adalah [wikipedia.org](https://www.wikipedia.org), [amazon.com](https://www.amazon.com),  
dan [academy.timedoctor.net](https://www.academy.timedoctor.net)

## WIKIPEDIA

The Free Encyclopedia

### English

6 272 000+ articles



### Español

1 667 000+ artículos

### Deutsch

2 549 000+ Artikel

### Français

2 309 000+ articles

### 中文

1 183 000+ 編目

日本語 1 258 000+ 記事

Русский 1 706 000+ статей

Italiano 1 679 000+ voci

### Português

1 060 000+ artigos

### Polski

1 462 000+ haszów

EN ▾

Read Wikipedia in your language ▾

The image shows three screenshots of websites. The first is the Wikipedia homepage with a large globe logo and links for different language versions. The second is the Amazon homepage, which features a banner about shipping products worldwide and sections for fitness, TV, beauty, and sign-in. The third is the Timedoctor homepage, which has a green background, a photo of children at a computer, and text about fun ways to code.



Apa contoh website yang sering kamu buka?  
Tapi, apakah kamu tahu sebenarnya apa itu website?

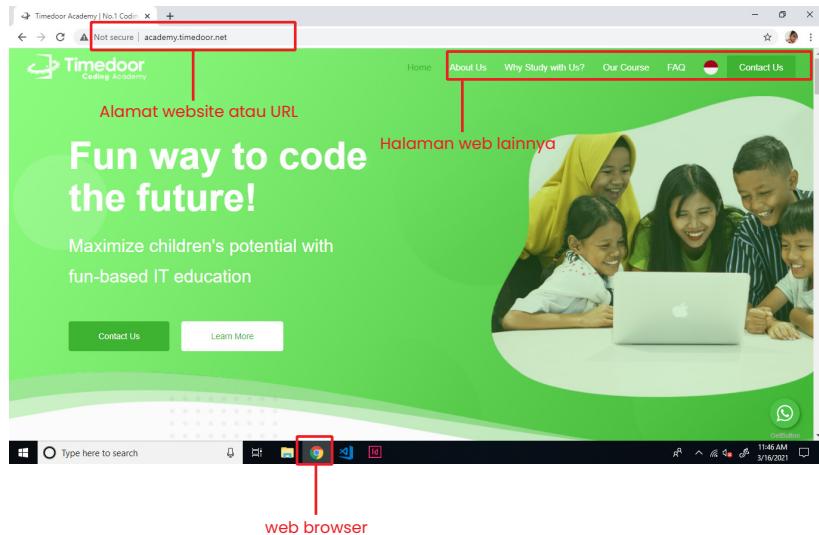


## Vocabulary

**Website** adalah kumpulan **halaman web** yang dapat diakses melalui sebuah **alamat** menggunakan **web browser**.



Ini adalah contoh website Timedooring Academy.



Website Timedooring Academy terdiri dari banyak **halaman web (web page)** lainnya yang bisa di akses melalui menu-menu yang disediakan.

Untuk membuka alamat **academy.timedooring.net**, kita membutuhkan web browser seperti **Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, dan lain-lain**



Lalu tahukah kamu bagaimana website itu dibuat?

Check this video!



What is Website ?

Source: <https://www.youtube.com/watch?v=BZqsKvpljll>



Nah pada pertemuan ini kita akan mulai dengan belajar HTML.

### Intro to HTML



Apa itu HTML?



Vocabulary

**HTML** atau **Hypertext Markup Language** adalah bahasa standar pemrograman berbasis **markup** untuk membuat halaman website.

**Markup** menunjukkan ciri khas HTML yang menggunakan **tag** untuk menulis kode. < > < / >



### 1. Tag in HTML

**Tag** adalah tanda yang membungkus kode program atau teks pada HTML.

Pada umumnya, format penulisan tag adalah seperti ini:

**<tag pembuka> Isi Teks </tag penutup>**

Struktur ini (dari tag pembuka sampai penutup) disebut **Elemen**



Tag pada HTML ada banyak jenisnya loh!  
Ayo kita pelajari satu per satu!

### DID YOU KNOW?

HTML versi pertama dirilis oleh **Tim Berners-Lee** pada tahun 1991. Sejak pertama kali dirilis, HTML mengalami perkembangan hingga versi HTML 5 yang digunakan saat ini.



## 2. Struktur HTML

Sebuah dokumen HTML diawali dengan tag pembuka html **<html>** dan ditutup dengan tag penutup html **</html>**. Lalu di dalam tag **<html>** biasanya berisi **tag head dan body**.

```
<html>
  <head>
    |   <!-- head contents -->
  </head>
  <body>
    |   <!-- body contents -->
  </body>
</html>
```

### 1. Tag Head

**<head>** adalah kepala dari halaman website yang berisi informasi title, meta, css, font, dan yang lainnya. Informasi pada tag **<head>** biasanya **tidak ditampilkan** pada halaman website.

Contoh:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Timedoctor Academy</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Ubuntu:wght@300&display=swap" rel="stylesheet">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Rubik&display=swap" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

# Pertemuan 1 – Intro to Website and HTML

## Intro to HTML



### 2. Tag Body

**<body>** adalah bagian isi dari halaman website yang biasanya dilihat saat membuka website.

Contoh:

```
<body>
  <header>
    <div class="header-logo">Photography</div>
    <nav>
      <a href="index.html">Home</a>
      <a href="price.html"> Price</a>
      <a href="about.html">About</a>
    </nav>
  </header>

  <main class="home">
    <aside>
      <h2> This is aside content </h2>
      <iframe width="300" height="200" src="https://www.youtube.com/embed/TH-iPPTIsVE">
    </aside>
  </main>
</body>
```



### Jenis-jenis Tag (Part 1)

Kali ini kita akan mulai belajar tag mulai dari **Heading, Paragraph, Break, Bold, Italic, dan Underline**.



#### 1. Heading **<h1>**

Tag Heading digunakan untuk **memperlihatkan judul**. Heading memiliki **6 level** mulai dari yang terbesar hingga terkecil.

#### Syntax!

```
<h1> Heading 1 </h1>
<h2> Heading 2 </h2>
<h3> Heading 3 </h3>
<h4> Heading 4 </h4>
<h5> Heading 5 </h5>
<h6> Heading 6 </h6>
```

**Heading 1**

**Heading 2**

**Heading 3**

**Heading 4**

**Heading 5**

**Heading 6**



Contoh:

## Codes

```
<h1> Apa itu Cyberbullying </h1>
```



## Output

Apa itu Cyberbullying



## 2. Paragraph <p>

Tag Paragraph digunakan untuk **memperlihatkan paragraf.**

### Syntax!

```
<p> Isi Paragraf </p>
```

Contoh:

## Codes

```
<p> Cyberbullying biasanya terjadi di sosial media dan games </p>
```



## Output

Cyberbullying biasanya terjadi di sosial media dan games



### 3. Break <br>

Tag Break digunakan untuk **membuat baris baru**. Tag break termasuk dalam **empty tag** karena tidak memerlukan tag **penutup**.

Contoh:

#### Syntax!

<br>

#### Codes

```
<p> Cyberbullying adalah tindakan asusila <br>
yang menggunakan media digital <br> untuk
mengintimidasi, mengganggu, atau menyakiti orang
lain. </p>
```

#### Output

Cyberbullying adalah tindakan asusila  
yang menggunakan media digital  
untuk mengintimidasi, mengganggu, atau menyakiti orang lain.



#### Do it Your Self !

Buat **sebuah halaman** seperti contoh sebelumnya, yang menjelaskan tentang **Hoax, Media Balance, atau Copyright** di online editori **replit.com**. Gunakan **tag heading, paragraph, dan break!** Ingat! Tulis kode mu di dalam tag <body> agar dapat ditampilkan pada Output.



### 4. Bold <b>

Tag Bold digunakan untuk **membuat teks cetak tebal**.

#### Syntax!

<b> Teks yang dicetak tebal </b>





## 5. Italic <i>

Tag Italic digunakan untuk **membuat teks cetak miring**.

### Syntax!

```
<i> Teks yang dicetak miring </i>
```



## 6. Underline <u>

Tag Underline digunakan untuk **membuat teks bergaris bawah**.

### Syntax!

```
<u> Teks yang bergaris bawah </u>
```



Contoh penggunaan tag Bold, Italic, dan Underline.

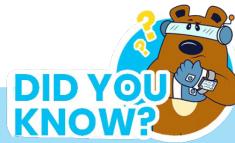
### Codes

```
<p> <b> Cyberbullying </b> adalah tindakan asusila  
yang menggunakan <i> media digital </i> untuk <u>  
mengintimidasi, mengganggu, atau menyakiti </u>  
orang lain. </p>
```



### Output

**Cyberbullying** adalah tindakan asusila  
yang menggunakan *media digital*  
untuk mengintimidasi, mengganggu, atau menyakiti orang lain.



**Notes:**

- Tag **<p>** tidak berjalan jika ditulis di dalam tag heading
- Tag **<b>**, **<i>**, dan **<u>** bisa digunakan di dalam tag **<p>**



**Do it Your Self !**

Rangkai tag **<b>**, **<i>**, dan **<u>** pada paragraf yang kamu buat sebelumnya di Replit !

Gunakan tag **<b>** pada judul, tag **<i>** pada kata asing, dan tag **<u>** pada kata penting !



**Komentar**

Komentar adalah teks yang tidak dieksekusi oleh komputer. Komentar bisa digunakan untuk memberikan catatan pada kode.

Contoh:

 **Codes**  
`<!-- Ini adalah komentar -->`

Tanda pembuka                      Tanda Penutup

Atau gunakan keyboard shortcut **ctrl + /** pada baris teks yang ingin dijadikan komentar.

43

Ini adalah komentar

→ klik **ctrl + /**

43

<!-- Ini adalah komentar -->



**Let's Practice!**



**Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 1  
Section 1 – 3 !**

# Pertemuan 1 - Intro to Website and HTML

## Questions



Hari/Tanggal :

1. Apa itu website?

---

---

---

2. Apa itu Hypertext Markup Language (HTML) ?

---

---

---

3. Tag apa yang terdapat di dalam tag <html>?

---

---

---

4. Jenis tag apa saja yang dipelajari hari ini? Sebutkan masing-masing fungsinya!

---

---

---

5. Apakah kode berikut ini tepat? Mengapa?

<h7> Apa itu Hoax? </h7>

---

---

---



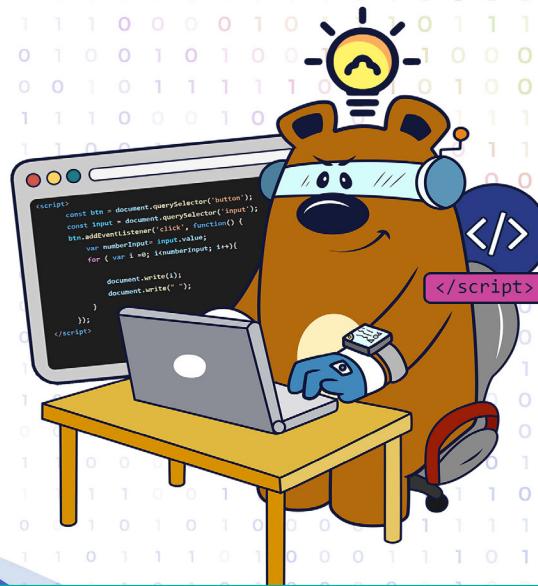
**Timedoctor**  
Coding Academy



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 2

## INTRO TO CSS AND LIST



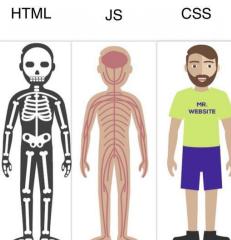
Apa yang akan kita pelajari?

1. Pengenalan CSS
2. Tag List
3. Menambahkan Text Style (Color dan Font Family)

# Intro to CSS and List

Sebelumnya kita sudah belajar HTML yang diibaratkan seperti tubuh manusia.

Sekarang kita akan belajar bagaimana menggunakan "pakaian" yang baik dan menarik.



## Intro to CSS



Apa itu CSS?



Vocabulary



**CSS** atau **Cascading Style Sheet** adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengatur tampilan website.

Agar lebih paham yuk kita lihat video ini!

What is CSS - academind.com Snippet

Source: <https://youtu.be/ua3Y-X6-WQc>



Bagaimana cara menambahkan CSS di dokumen HTML?

CSS ditambahkan dengan cara menggunakan **atribut style atau tag style**. Atribut dan tag style terdiri dari pasangan **properti dan value**.

### Syntax!

```
style="properti: value;" <!--atribut style-->  
  
<style> //tag style  
  selector {  
    properti: value  
  }  
</style>
```



Lalu kapan kita menggunakan atribut? Kapan menggunakan tag?

Ayo lihat penjelasan berikut ini!

**Ada 3 cara dalam menambahkan style CSS pada HTML.**

#### 1. Inline CSS

Inline CSS berarti **atribut style langsung ditambahkan di dalam tag html** tertentu.

Contoh:



#### Codes

```
<p style="color: green;"> Contoh Inline CSS </p>
```

atribut      properti      value



#### Vocabulary

**Atribut** adalah karakteristik tambahan yang disisipkan pada tag. Contohnya style, src, type, dll.

## 2. Internal CSS

Internal CSS berarti style ditulis **di dalam tag <style>** yang ditambahkan pada tag **<head>**.



### Codes

```
<head>
  <style>
    h1 {
      color: green
    }
  </style>
```

## 3. External CSS

External CSS berarti style ditambahkan pada **file terpisah dan disimpan dengan format .css**.

Contoh:

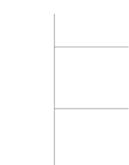
1. Kode nya seperti ini



house

### Codes

```
h1 {
  color: green
}
```



index.html



styles.css



scripts.js

2. Kode itu disimpan dalam file bernama style.css.

3. Lalu file style.css di import pada file html dengan tag **<link>**



Tenang! Kamu tidak harus memahami semuanya sekarang karena kita akan mempelajarinya satu persatu di Level Advance ini!



## Properti CSS (Part 1 - Inline CSS)

Sebelumnya kita sudah tahu bahwa CSS bisa mengatur warna tulisan, jenis tulisan, posisi, dan lain sebagainya



Nah sekarang ayo kita pelajari mulai dari yang sederhana seperti **mengubah warna dan jenis tulisan menggunakan Inline CSS !**



### 1. Mengubah Warna Tulisan

Untuk mengubah warna tulisan dapat menggunakan **properti color**.

Green  
Yellow  
Red

Contoh:



#### Codes

```
<p style="color: red;"> Contoh properti color</p>
```

Kamu bisa menulis langsung warna yang diinginkan seperti kode di atas, atau memilih warna yang tersedia dengan value **RGB, HEX, atau HSL**.



Bagaimana caranya?



## 1. Pada Visual Studio Code

Visual Studio Code sudah menyediakan pilihan warna dengan value RGB, HSL maupun HEX pada file HTML.

1. Pilihan Warna akan muncul setelah menulis properti color.

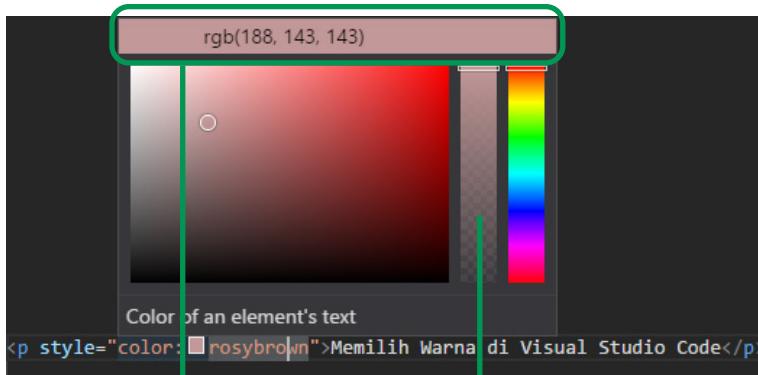
A screenshot of the Visual Studio Code interface. A code editor window shows the following HTML and CSS:

```
<p style="color: ">Memilih Warna di Visual Studio Code</p>
```

A color picker dropdown menu is open, listing several color names with corresponding color swatches:

- moccasin
- navajowhite
- navy
- oldlace
- olive
- olivedrab

2. Arahkan mouse ke kode warna maka akan muncul panel Color Picker.



Klik disini maka kode akan berubah ke HEX dan HSL

atur transparansi warna atau opacity



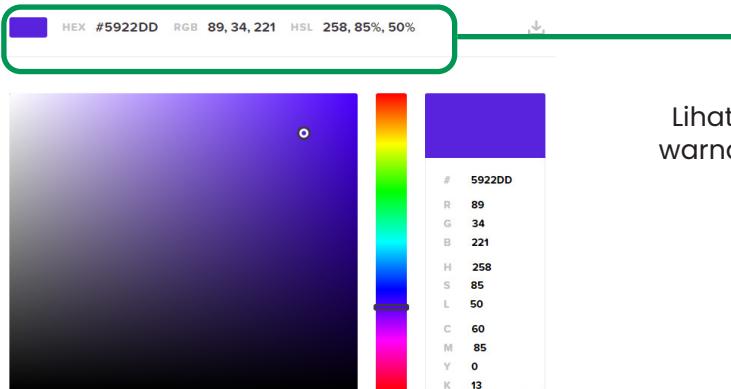
<p style="color: RGB(188, 143, 143, 0.5)"> Contoh properti color </p>



## 2. Pada Code Editor lain

Nah sayangnya pada beberapa code editor seperti Replit, kita tidak bisa memunculkan warna pada file html semudah Visual Studio Code.

Sehingga untuk menentukan pilihan warna kamu bisa mencarinya di link ini: <https://htmcolorcodes.com/>



Lihat kode warna disini

Lalu menambahkannya di properti Color seperti contoh di bawah ini.



`<p style="color: HSL(258, 85%, 50%)> Contoh properti color </p>`



Do it Your Self !

Buka repl.it dan coba tuliskan contoh kode di atas!  
Buka link <https://htmcolorcodes.com/> dan coba dengan warna lainnya !



## 2. Mengubah Jenis Tulisan

Untuk mengubah jenis tulisan dapat menggunakan **properti font-family**.

Contoh:

### Codes

```
<p style="font-family: Arial;"> Contoh properti  
font-family </p>
```

Gambar di samping adalah beberapa contoh font

Lucida

Times New Roman

Fantasy

Courier New

## 3. Menggabungkan Lebih dari 1 Properti

Bagaimana cara membuat tulisan berwarna merah dengan font Courier New?

Nah tahukah kamu, dalam satu tag bisa berisi lebih dari 1 properti loh ! Caranya adalah memisahkan antar properti dengan tanda semicolon (;)

Contoh:

### Codes

```
<p style="color: red; font-family:  
Arial;"> Contoh gabungan 2 properti  
</p>
```



Properti CSS tidak boleh menggunakan spasi. Biasanya properti yang memiliki lebih dari 1 kata dihubungkan dengan tanda (-). Contoh: font-family



## Jenis-jenis Tag (Part 2)

Kali ini kita akan mempelajari tag baru bernama **Tag Lists**. Dengan **<li>** kita dapat mengelompokkan informasi yang berkaitan dalam sebuah barisan.

Tag **<li>** harus berada di dalam tag **Unordered List (tidak berurutan)** atau **Ordered List (berurutan)**



### 1. Tag Unordered List <ul>

**<ul>** Digunakan untuk mengelompokkan informasi yang tidak perlu diurutkan.

Contoh:



#### Codes

```
<h3> Nama-nama Hero di Film Marvel </h3>
<ul>
    <li> Thor </i>
    <li> Captain America </i>
    <li> Ant Man </i>
</ul>
```



#### Do it Your Self !

Buka repl.it dan coba tuliskan contoh kode di atas! Kamu bisa membuat file baru di Replit atau melanjutkan pada file html di meeting sebelumnya.



## Mengubah Tipe Simbol

Kamu juga bisa mengubah tipe simbol pada unordered list dengan menambahkan **atribut type**.

Atribut type dapat diisi dengan **value disc** (**lingkaran hitam**), **circle** (**garis lingkaran**), dan **square** (**persegi**).

Contoh:

- Type Disc
- Type Circle
- Type Square

### Codes

```
<ul type="square">
```



### Do it Your Self !

Buka kembali Replit dan tambahkan atribut type pada **<ul>**!

## 2. Tag Ordered List **<ol>**

Tag **<ol>** Digunakan untuk mengelompokkan informasi yang berurut.

Contoh:

### Codes

```
<h3> Daftar Film Marvel Sesuai tahun Rilis </h3>
<ol>
    <li> Captain Marvel </i>
    <li> Avengers: End Game </i>
    <li> Spider-Man: Far From Home </i>
</ol>
```



### Do it Your Self !

Buka Replit dan coba tuliskan contoh kode di atas!

## Mengubah Tipe Nomor

Kamu juga bisa mengubah tipe nomor pada ordered list dengan menambahkan **atribut type**.

Atribut type dapat diisi dengan value **1 (nomor)**, **a (abjad)**, dan **I (romawi)**.

Contoh:



### Codes

```
<ol type="1">
```

1. Type Nomor

a. Type Abjad

I. Type Romawi



### Do it Your Self !

Buka kembali Replit dan tambahkan atribut type pada **<ol>**!



### Let's Practice!



Buka Techdemia dan Mainkan Stage 2 Section 1 – 3 !

## Pertemuan 2 – Intro to CSS and List Questions



Hari/Tanggal :

1. Apa itu CSS?

.....  
.....  
.....

2. Bagaimana cara menambahkan Inline CSS ?

.....  
.....  
.....

3. Buatlah kode agar menghasilkan kalimat "I Love Coding" berwarna biru!

.....  
.....  
.....

4. Jenis tag apa saja yang dipelajari hari ini? Sebutkan masing-masing fungsinya!

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini tepat? Mengapa?

```
<ul type="1">  
    <li> Mark Zuckerbeg </li>  
</ul>
```

.....  
.....  
.....



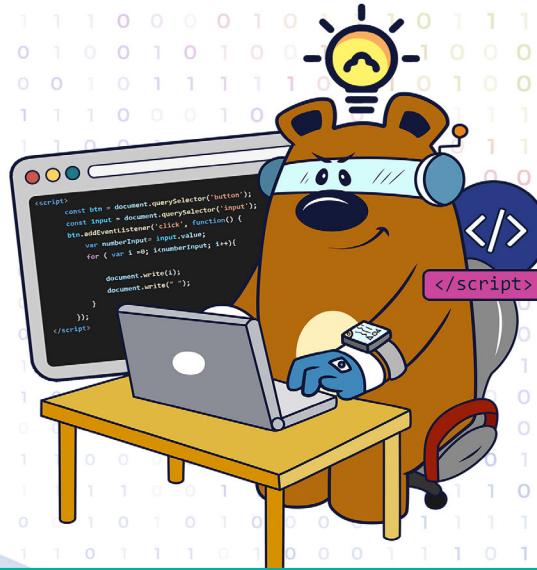
**Timedoctor**  
Coding Academy



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 3

## ADD SOME DECORATION



Apa yang akan kita pelajari?

1. Tag Image, Horizontal Rule
2. Properti Style Text Decoration
3. Struktur HTML
4. Mulai membuat Website

# Add Some Decoration



## Jenis-jenis Tag (Part 3)

Kali ini kita akan mempelajari tag baru yaitu Image `<img>` dan Horizontal Rule `<hr>`



### 1. Tag Image `<img>`

Seperti namanya, `<img>` digunakan untuk menampilkan gambar. `<img>` adalah empty tag.

#### Syntax!

```

```

atribut **alt** berisi teks alternatif yang ditampilkan jika gambar tidak muncul

atribut **src** berisi sumber gambar, bisa berupa direktori file atau link

Contoh:



#### Codes

```

```

**Ingat ! Gambar harus diletakkan pada folder yang sama dengan file html. Jika gambar berada di folder yang berbeda, maka value src harus menuju ke folder tersebut.**



Contoh:



## Codes

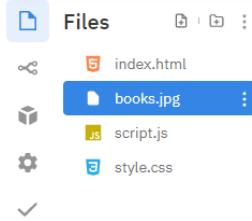
```

```



## Do it Your Self !

Buka Replit dan coba tuliskan kode seperti contoh di atas!  
Untuk memunculkan gambar kamu harus **upload gambar dengan cara drag and drop ke dalam Files**.



**Download gambar di link ini**  
[http://tiny.cc/adv1\\_meeting3](http://tiny.cc/adv1_meeting3)  
Coba ubah value src dengan **buku.png** dan lihat apa yang muncul pada Output Panel!



## 2. Tag Horizontal Rule <hr>

<**hr**> digunakan untuk membuat garis horizontal dan termasuk empty tag.

Contoh:



## Codes

```
<p> Di bawah ini adalah horizontal rule </p>
<hr>
```



## Output

Di bawah ini adalah horizontal rule



## Properti CSS – Text Decoration

Properti **text-decoration** digunakan untuk menambahkan dekorasi garis pada suatu teks.

### Syntax!

```
text-decoration: "value"
```

Contoh:

### Codes

```
<h1 style="text-decoration: overline"> Text  
Decoration </h1>
```



### Output

# Text Decoration

Selain overline, ada banyak jenis value dari properti text-decoration loh ! Untuk lebih jelasnya ayo kita belajar dari Techdemia!



Let's Practice!



Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 3  
Section 1 dan 2 !



## Struktur HTML

Selain head dan body, dokumen HTML yang lengkap berisikan struktur seperti berikut.



### Codes

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph</p>
  </body>
</html>
```

#### Keterangan :

`<!DOCTYPE html>` : singkatan dari **Document Type Declaration**, menandakan dokumen dengan versi HTML5

`<title>` : judul website yang muncul di bagian tab

`<html>` : menandakan dokumen berformat HTML dan tempat menambahkan semua elemen lainnya

`<head>` : bagian kepala website yang tidak ditampilkan

`<body>` : bagian tubuh web yang ditampilkan

The screenshot shows a browser window with the URL `amazon.com`. The title bar is labeled "Amazon.com: Online Shopping". The main content area displays the Amazon homepage with various product categories like "Get fit at home", "Shop by Category", and "Computers & Accessories". A pink box highlights the title bar, and a blue box highlights the main content area under the heading `<body>`.



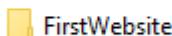
## Membuat Website

Kamu sudah belajar struktur lengkap HTML dan belajar banyak hal di Techdemia.

Sekarang ayo kita buat pada dokumen HTML yang sesunguhnya!

1. **Buatlah sebuah folder** khusus yang akan menyimpan semua file dan asset website mu. Kamu bisa memberi nama: **FirstWebsite**

Name



2. Buka Visual Studio Code atau code editor lainnya, **buat file baru dengan nama index.html** pada folder tadi
3. Buat struktur HTML pada file index.html. Caranya ketik html, lalu pilih html:5

```
1  html
  ↗ html
  ↗ html:5
  ↗ html:xml
  □ html
```

4. Ubah teks di dalam tag **<title>** menjadi :  
**<title> Belajar HTML</title>**

**Selanjutnya kita akan membuat halaman website sederhana yang menggunakan tag Heading, Paragraph, dan List.**



5. Tulislah kode berikut ini di dalam tag **<body>**.  
**Kamu boleh menyesuaikannya dengan teman sekelas mu sendiri ya!**



### Codes

```
<body>
    <h2>Timedooring Coding Academy [1A] </h2>
    <p>Ini adalah nama dan umur siswa kelas 1A
    </p>
    <ul type="square">
        <li> Samuel - 13 tahun </li>
        <li> Sisy - 12 tahun </li>
        <li> Rizky - 15 tahun </li>
        <li> Tasya - 14 tahun </li>
    </ul>
</body>
```

6. Simpan kode mu dengan klik Ctrl+S atau Cmd+S untuk MacOS
7. Buka filenya pada web browser dan lihat hasilnya!



### Visual Studio Code Extension

Visual Studio Code memiliki banyak ekstensi yang dapat di install untuk mempermudah pekerjaan kita loh !

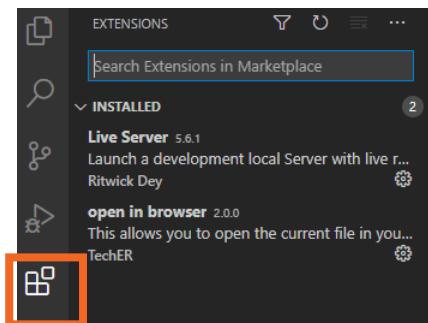
Hari ini, kita akan melakukan instalasi ekstensi Live Server dan juga Prettier.



## Live Server

Ekstensi Live Server berfungsi untuk mereload halaman web secara otomatis setelah menyimpan perubahan pada kodemu.

### 1. Cek apa kamu sudah memilikinya atau belum



Pada Visual Studio Code, klik menu Extension pada Side Bar.

Jika sudah ada pada list Installed, maka lewati tahap ini.

Jika belum :

- Ketik keyword “Live Server” pada kolom search lalu pilih hasil yang paling pertama.
- Kemudian klik Install



### 2. Selanjutnya cobalah menggunakananya dengan cara klik opsi Go Live di pojok kanan bawah Visual Studi Code



File akan langsung muncul di Web Browser bukan?



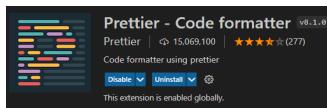
Dengan Ekstensi Live Server, kamu tidak perlu **reload berulang kali** setelah melakukan perubahan pada kode karena setelah Save, web akan reload secara otomatis.

Selain itu, akan jadi lebih mudah karena kamu **tidak perlu mencari file melalui File Explorer**.



## 2. Prettier

Ekstensi Prettier adalah kode formatter yang membantu kita untuk mengatur indentasi dan kerapian kode secara otomatis.



1. Cari “Prettier” dan klik install
2. Bagaimana cara menggunakannya?  
Prettier akan langsung berjalan saat menyimpan file.



### Challenge!

1. Tambahkan kode untuk membuat **Ordered List** yang berisi pelajaran coding favoritmu di Timedooring. Kamu bisa bebas berkreasi ya !
2. Tambahkan sebuah Heading dan sebuah gambar tentang kota kelahiranmu!
3. Tambahkan **horizontal rule** diantara list nama dan list pelajaran favorit !
4. Tambahkan properti **text-decoration** pada **<h2>**

## Pertemuan 3 – Add Some Decoration Questions



Hari/Tanggal :

1. Tag apa saja yang dipelajari hari ini?

.....  
.....

2. Coba buat contoh penggunaan tag **<img>** !

.....  
.....

3. Bagaimana kode untuk menambahkan properti text-decoration? Apa saja jenis-jenis text-decoration?

.....  
.....  
.....

4. Sebutkan tag yang ada pada struktur dokumen html yang lengkap !

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini tepat? Mengapa?

```

```

.....  
.....  
.....





**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 4

## HOW TO ADD LINKS



Apa yang akan kita pelajari?

1. Inline dan Block Tag
2. Link pada HTML
3. Absolute dan Relative URL
4. Melanjutkan Website



Masih ingat tidak tag apa saja yang sudah kamu pelajari? Dari semua tag yang sudah dipelajari, sebenarnya tag dibagi menjadi 2 jenis loh!

**Yuk kita lihat pembagian tag berdasarkan display valuenya!**



### Block dan Inline Tag



#### 1. Block Tag

Block Tag adalah jenis tag yang **menghasilkan baris baru** saat digunakan.

Tag-tag yang termasuk ke dalam Block Tag antara lain **<h1>** sampai **<h6>**, **<p>**, **<ul>**, **<ol>**, **<li>**, dan lain-lain

Contoh:



#### Codes

```
<h2> Tag Heading termasuk Block Tag </h2>  
<p> Tag Paragraph termasuk Block Tag </p>
```



#### Output

**Tag Heading termasuk Block Tag**

**Tag Paragraph termasuk Block Tag**

Nah seperti contoh, penggunaan tag Paragraph dan Heading akan menghasilkan teks di baris baru.



## 2. Inline Tag

Inline Tag adalah jenis tag yang **tidak menghasilkan baris baru** saat digunakan, tepatnya menyambung tag sebelumnya pada baris yang sama.

Tag-tag yang termasuk ke dalam Inline Tag antara lain **<b>** sampai **<i>**, **<u>**, **<span>**, **<button>**, dan lain-lain

Contoh:



### Codes

```
<p> Tag Bold termasuk <b> Inline </b> Tag</p>
```



### Output

Tag Bold termasuk **Inline Tag**

Seperti contoh, penggunaan tag Bold tidak membuat teks "Inline" dimunculkan di baris baru.



Nah sudah paham dengan perbedaan Block dan Inline Tag?

**Block Tag dapat berisi Inline Tag, tetapi Inline Tag tidak bisa berisi Block Tag.**

Nah selanjutnya ayo kita belajar tag baru yaitu **Tag Link** !



### Jenis-jenis Tag (Part 4) - HTML Links

Link pada HTML membantu sebuah website untuk **berpindah halaman maupun berpindah ke website lainnya, menambahkan media, hingga menuju ke New Browser**.



Link pada HTML biasanya disebut dengan **Hyperlink**. Hyperlink bisa disisipkan pada tag heading, paragraph, list, dan Block Tag lainnya.



### Vocabulary

**Hyperlink** adalah teks yang menghubungkan satu dokumen ke dokumen lainnya.

Hyperlink ditulis di dalam `<a>` dan menggunakan atribut **href** (*Hypertext Reference*) yang berisi link yang ingin dituju.

### Syntax!

```
<a href="url"> Teks yang menuju ke link </a>
```

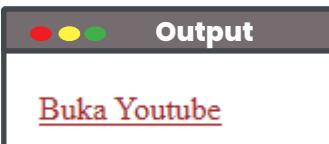
**<a>** harus berisi atribut **href** agar bisa terhubung dengan dokumen yang lain.

Contoh:



### Codes

```
<a href="https://www.youtube.com/"> Buka Youtube</a>
```



### Output

Jika teks **Buka Youtube** diklik maka akan menuju ke halaman Youtube.

Buka Youtube



Tapi contoh kode di atas akan membuka halaman Youtube pada **tab yang sama** dengan halaman website pertama.

Lalu bagaimana agar link yang dituju terbuka di **tab browser yang baru?**



Nah untuk mengatasinya ayo kita pelajari **atribut target** yang bisa ditambahkan pada `<a>`.

### Atribut Target

Atribut target digunakan untuk mengatur **dimana link itu akan dibuka**.

Secara default value dari atribut target adalah **self**.

Tapi kita bisa menggantinya menjadi **blank** agar link terbuka di tab baru.



#### Codes

```
<a href="https://www.youtube.com/" target="blank">  
Buka Youtube </a>
```

Kita juga bisa menambahkan teks ketika cursor mouse diarahkan ke link dengan cara menambahkan **atribut title**.

### Atribut Title



#### Codes

```
<a href="mailto:timedoortimedo@gmail.com" title="Email  
ke timedoortimedo@gmail.com"> Kirim Email </a>
```



Untuk menambahkan link harus menggunakan alamat lengkap dengan `https://www.`.  
Jika hanya menulis `www.namewebsite.com` maka link tidak bisa terbuka.



### Do it Your Self !

1. Buat project baru pada Replit
2. Buatlah artikel tentang review 3 jenis makanan (MCD, KFC, Burger King) yang berisi Judul (Heading 1), deksripsi (paragraph), dan Hyperlink yang menuju ke website resminya. Carilah informasinya di Google!
3. Tambahkan atribut target dan title pada Hyperlink



### Absolute and Relative URL

Ada 2 jenis link yang bisa ditambahkan pada atribut href yaitu **Absolute URL dan Relative URL**.

Contoh sebelumnya termasuk ke dalam Absolute URL.

#### 1. Absolute URL

**Absolute URL** adalah **alamat website yang lengkap**, yaitu disertai dengan `https://www.`

Absolute URL biasanya digunakan untuk menuju ke website lain.

Contoh:



#### Codes

```
<a href="https://www.amazon.com/"> Lihat Amazon</a>
<a href="http://timedoор.net/about"> Profil PT. Timedoор </a>
```



## 2. Relative URL

**Relative URL** adalah alamat untuk menuju ke halaman yang ada di dalam website yang sama. Relative URL berisi path & nama file. Contoh:



### Codes

```
<a href="about.html"> Lihat Amazon </a>  
<a href="articles/first-article.html"> Profil PT.  
Timedooring </a>
```



## Link to Email Address

Hyperlink juga bisa langsung terhubung ke email dengan cara menambahkan **value mailto** pada atribut href.



Contoh:



### Codes

```
<a href="mailto:timedooring@gmail.com"> Kirim Email  
</a>
```



## Let's Practice!



Buka Techdemia  
dan Mainkan  
Stage 3 Section 3 !



Nah setelah belajar tentang Hyperlink, ayo kita lanjutkan website yang dibuat pada meeting sebelumnya!



## Melanjutkan Website

Kali ini kita akan menambahkan gambar dan hyperlink.

- Buka file index.html pada Visual Studio Code.
- Download sebuah gambar di [http://tiny.cc/adv1\\_meeting4](http://tiny.cc/adv1_meeting4)
- Tuliskan kode di bawah ini.

Tambahkan kode ini di bawah kode List.



### Codes

```
<h3> Makanan Favorit Kelas 1A </h3>

<br>
<a href="https://mcdonalds.co.id/" target="blank" title="McDonalds"> Kunjungi McDonalds </a>
```

Simpan file dan lihat hasilnya pada Web Browser.



### Challenge!

1. Tambahkan atribut style dan ganti warna font pada Linkmu!
2. Tambahkan gambar lain untuk minuman favorit! Kamu bisa mencarinya di web khusus Free Images seperti freepik.com, vecteezy.com, pinterest.com, dll



Hari/Tanggal :

1. Apa itu Hyperlink? Tag apa yang digunakan untuk membuat Hyperlink?

.....  
.....

2. Coba buat contoh penggunaan tag `<a>` !

.....  
.....

3. Apa fungsi atribut target dan atribut title?

.....  
.....

4. Jelaskan perbedaan Absolute dan Relative URL!

.....  
.....  
.....

5. Coba buat contoh Hyperlink yang terhubung ke email!

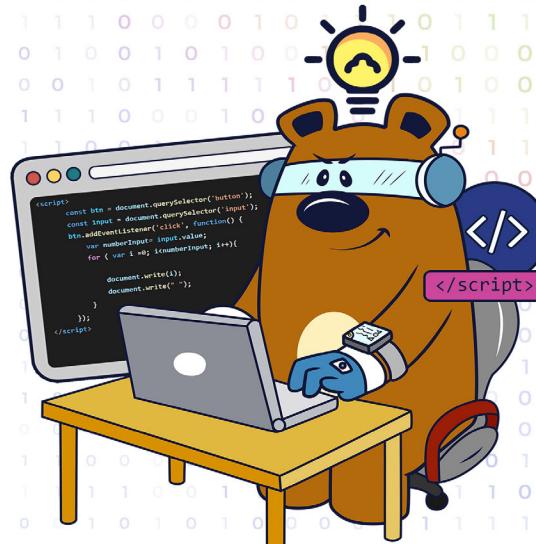
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 5

## GROUPING CONTENT



Apa yang akan kita pelajari?

1. Tag Span, Division
2. Menggunakan Properti Background-color dan Float
3. Melanjutkan Website

# Grouping Content

Pada HTML kita dapat **mengelompokkan konten dengan menggunakan tag Span dan Division**.

Tetapi cara penggunaan Span dan Division berbeda.

Yuk kita pelajari satu persatu!



## Jenis-jenis Tag (Part 5)

**<span>** mirip dengan **<div>**. Perbedaannya yaitu **<span>** termasuk Inline Tag sedangkan **<div>** termasuk Block Tag.



### 1. Tag Span <span>

Tujuan penggunaan **<span>** adalah untuk memberikan style pada satu/beberapa kata dalam satu baris kalimat.

Contoh:

#### Codes

```
<p> Aku suka menggunakan baju berwarna <span style="color: red;"> merah </span> bergaris-garis </p>
```



#### Output

Aku suka menggunakan baju berwarna merah bergaris-garis



## 2. Tag Division <div>

Tujuan penggunaan <div> adalah untuk mengelompokkan beberapa tag yang memiliki atribut yang sama atau sebagai wadah (container) untuk menampung suatu konten.

Contoh:

 **Codes**

```
<div style="color:blue;">
    <h2> Jenis-jenis Tag </h2>
    <ul>
        <li> Tag Heading </li>
        <li> Tag Paragraph </li>
        <li> Tag Break </li>
    </ul>
</div>
```

 **Output**

**Jenis-jenis Tag**

- Tag Heading
- Tag Paragraph
- Tag Break



<div> juga bisa  
membungkus beberapa  
<div> yang disebut  
**nested div**.



<span> dan <div> adalah contoh tag yang tidak  
bermakna tanpa tambahan style.  
Beda dengan tag lainnya yang tetap memiliki  
karakteristik walaupun tanpa atribut style.



## Properti CSS

Ayo kita pelajari lebih banyak properti yang ada pada CSS!



### 1. Properti Background-color

**Properti background-color** digunakan untuk memberi warna belakang pada suatu elemen.  
Background-color bisa ditambahkan pada elemen teks maupun gambar.

Contoh:



#### Codes

```
<h3 style="background-color:cornflowerblue;">  
Contoh Properti Background-color </h3>
```



#### Output

### Contoh Properti Background-color

Before



After





### challenge!

Buka file index.html lalu coba tambahkan properti background-color pada teks Makanan Favorit dan gambar Makanan favorit!



## 2. Properti Float

**Properti float** digunakan untuk mengatur posisi konten. Value yang bisa digunakan pada properti float adalah **left, right, none, dan inherit**. Value defaultnya adalah none.

Contoh:



### Codes

```
<div>
    
    
    
</div>
```

**Output**

Left

Right

Inherit



Gambar terakhir menggunakan value **inherit**, yang artinya mewarisi nilai parentnya. Parentnya adalah tag **div** yang tidak berisi properti **float (none)**.



**Let's Practice!**



Buka Techdemia dan Mainkan Stage 4 Section 1 !



## Melanjutkan Website

Nah kali ini kita akan melanjutkan website menggunakan tag **Divison** dan **Span**.

**Divison** : digunakan untuk mengelompokkan 1 konten dengan gambar, nama, dan dekripsinya.

**Span** : digunakan untuk membedakan warna font “nama” pada deskripsi.



Captain America

Favorite Hero of Samuel

Ayo tambahkan Marvel Heroes di website mu!



- Download gambar di link : [http://tiny.cc/adv1\\_meeting5](http://tiny.cc/adv1_meeting5)
- Lanjutkan kode di bawah ini setelah Tag  yang kamu buat sebelumnya.

## Codes

```
<h3> Marvel Heroes Favorit </h3>
<br>
<div style="float:left;">
    <div style="float:left;">
        
        <h4> Captain America </h4>
        <p> Hero Favorit <span style="color: dark cyan">Samuel</span> </p>
    </div>

    <div style="float:left;">
        
        <h4> Wolverine </h4>
        <p> Hero Favorit <span style="color: dark cyan">Rizky</span> </p>
    </div>

    <div style="float:left;">
        
        <h4> Captain Marvel </h4>
        <p> Hero Favorit <span style="color: dark cyan">Sisy</span> </p>
    </div>
```



## Codes

```
<div style="float:left;">
  
  <h4> Iron Man </h4>
  <p> Hero Favorit <span style="color: dark cyan">Tasya</span> </p>
</div>
</div>
```

Nah kode di atas termasuk **Nested Div** karena 4 div (**Child div**) dibungkus oleh 1 div (**Parent Div**) yang lain.

**Simpan projectmu dan lihat hasilnya !**



## Challenge!

1. Coba hapus properti `float:left` pada setiap tag `<div>` yang mengelompokkan 1 Hero. (jadi ada 4 properti yang dihapus)  
Apa yang terjadi pada susunan gambarmu?
2. Tambahkan 3 gambar idolamu dengan keterangan namanya juga!



Hari/Tanggal :

1. Tag apa saja yang dipelajari hari ini?

.....  
.....  
.....

2. Apa perbedaan tag `<span>` dan `<div>` ?

.....  
.....  
.....

3. Apa fungsi properti float? Value apa saja yang bisa digunakan?

.....  
.....  
.....

4. Apa arti value inherit pada value properti ?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini memberikan perubahan pada kata "merah"? Mengapa?

`<p> Aku suka menggunakan baju berwarna <span>merah </span></p>`

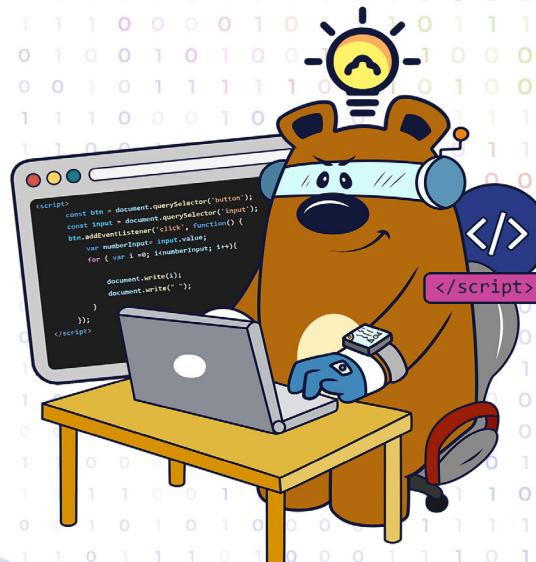
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 6

## MODELLING THE CONTENTS



Apa yang akan kita pelajari?

1. CSS Box Model
2. Menambahkan Properti Margin, Border, Padding
3. Menambahkan Properti Display
4. Melanjutkan Website

# Modelling The Content

Kali ini kita akan belajar lebih banyak tentang CSS dan juga melanjutkan website sebelumnya.



## CSS Box Model

**CSS Box Model** adalah aturan dalam desain dan layout CSS. Desain dan Layout CSS diibaratkan dengan sebuah Box yang membungkus konten yang ingin ditampilkan.

**CSS Box Model** terdiri dari Margin, Border, Padding, dan Content.



Margin, Border, dan Padding adalah bagian dari properti CSS. Sedangkan konten adalah elemen yang ditambahkan seperti teks, gambar, dll.

**Cek video tentang CSS Box Model ini yuk!**



Source: <https://youtu.be/MrAnu4zdjjY>

The box model for beginners web design tutorial



Yuk kita pelajari bagian Box di atas satu persatu!



## Properti CSS



### 1. Margin

**Margin** digunakan untuk menambahkan ruang di luar elemen.

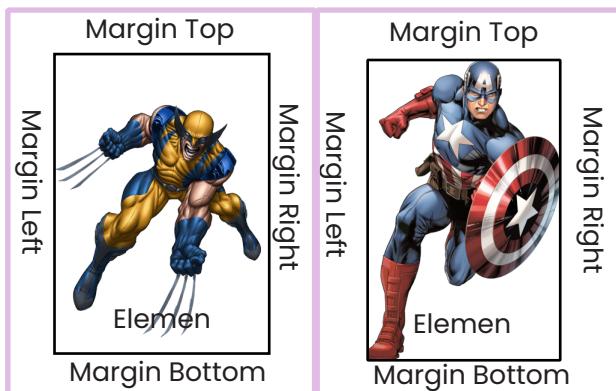
#### Tanpa Margin

Antar Elemen akan berdempetan



#### Dengan Margin

Antar Elemen diberi jarak sesuai value yang dimasukkan





## Syntax!

```
<!--mengatur semua margin sekaligus-->  
style="margin:value;"
```

```
<!--mengatur satu persatu-->  
style="margin-top:value;"  
style="margin-bottom:value;"  
style="margin-right:value;"  
style="margin-left:value;"
```

Margin bisa diisi dengan value **auto, length, %, dan inherit**.

**auto** → menyesuaikan secara otomatis

**length** → angka dalam satuan px, pt, cm, dan lain-lain

**%** → angka dalam satuan %

**inherit** → mewarisi parent



### Do it Your Self !

Buka Replit dan coba tuliskan kode ini

```
<p style="background-color:cornflowerblue;">  
Tanpa Margin</p>  
<p style="margin:30px; background-  
color:cornflowerblue;"> Dengan Margin</p>
```



## 2. Border

**Border** digunakan untuk menambahkan pinggiran elemen.

Border memiliki properti **border-width, border-style, dan border-color**.



## Codes

```
<p style="border-style:dotted; border-color:red;  
border-width:5px;">Dotted Red Border</p>  
  
<!--atau mempersingkat menjadi satu properti<br/>(shorthand)-->  
<p style="border:5px solid red">Border  
Shorthand</p>
```

**Border-style ada banyak jenisnya loh!**  
**Di bawah ini adalah jenis-jenis border pada CSS**

 **Output**

Dotted Border

Dashed Border

Solid Border

Double Border

Groove Border

Ridge Border

Inset Border

Outset Border

Mixed Border

A screenshot of a web browser showing a list of nine different border styles. Each style is represented by a rectangular box with a specific border pattern. The styles are: Dotted Border, Dashed Border, Solid Border, Double Border, Groove Border, Ridge Border, Inset Border, Outset Border, and Mixed Border. The browser interface includes a title bar with three colored dots (red, yellow, green) and a tab labeled "Output".



Do it Your Self !

Buka Replit dan coba buat kode diatas !  
Cobalah menggunakan value lainnya juga ya !



### 3. Padding

**Padding** digunakan untuk menambahkan ruang di sekitar elemen, tetapi masih di dalam border.

#### Output

Tanpa Padding

Dengan Padding

### Syntax!

```
<!--mengatur semua padding sekaligus-->  
style="padding:value;"  
  
<!--mengatur satu persatu-->  
style="padding-top:value;"  
style="padding-bottom:value;"  
style="padding-right:value;"  
style="padding-left:value;"
```

Padding bisa diisi dengan value **length, %, dan inherit**.  
**length** → angka dalam satuan px, pt, cm, dan lain-lain  
**%** → angka dalam satuan %  
**inherit** → mewarisi parent



### Do it Your Self !

Pada kode sebelumnya (menambahkan border),  
Tambahkan properti padding: 10px !

**Selain Margin, Border, dan Padding kali ini kita juga akan mempelajari properti Display.**



## 4. Display

**Display** digunakan untuk menempatkan elemen.  
Properti display bisa diisi dengan value **none, inline, block, inline-block, flex, dan masih banyak lagi.**

Contoh:



### Codes

```
<p style="display:inline; background-color:  
cornflowerblue;">Inline</p>
```

**Hasil dari properti Display lebih terlihat jika ditambahkan dengan properti lain seperti background-color.**

### 1. None

**Display None** tidak akan menampilkan konten di web browser, tetapi kode tetap ada pada dokumen html.

### 2. Inline

**Display Inline** hanya memblok sesuai panjang konten.

Contoh: **Inline**



Jika 2 elemen yang berurutan menggunakan display inline, maka akan ditampilkan pada baris yang sama



### Do it Your Self !

Buka Replit dan coba buat 2 paragraf berisi kalimat “Ini Display Inline” menggunakan properti display:inline dan background-color ! (Contoh kode ada di atas)

## 3. Block

**Display Block** akan memblok penuh konten dari ujung kiri sampai ujung kanan halaman browser

Contoh:

Block

Jika 2 elemen yang berurutan menggunakan display block, maka elemen ke 2 akan ditampilkan pada baris selanjutnya.



### Do it Your Self !

Buka Replit dan coba buat 2 paragraf berisi kalimat “Ini Display Block” menggunakan properti display:block dan background-color !

## 4. Inline-Block

**Display Inline-Block** mirip seperti Inline tetapi jika ada konten inline block yang berurutan maka akan ditampilkan pada blok terpisah.



Contoh:

Inline-Block Inline-Block

## 5. Flex

**Display Flex** mirip seperti block tetapi pada display flex bisa mengatur posisi konten secara fleksibel.

Flex juga memiliki beberapa properti bawaan yang hanya bisa digunakan pada display flex.

Nah nanti kita akan mempelajari display flex lebih banyak!



Let's Practice!



Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 4  
Section 2 dan 3 !



## Melanjutkan Website

Nah sekarang ayo kita lanjutkan website sebelumnya menggunakan tag dan properti yang sudah dipelajari!

Pertama ayo kita buat gambar Makanan Favorit ada di tengah!  
**Tambahkan properti margin-left dan margin-right serta display seperti ini!**



## Codes

```

```



Lihat hasilnya menjadi seperti ini!

**Output**

Makanan Favorit Kelas 1A

Kunjungi McDonald's

Kedua, tambahkan atribut style pada List Nama Siswa seperti ini!



### Codes

```
<ul type="square" style="background-color:cadetblue; padding:10px; display:inline-block; margin-left:30px;">  
    <!-- kode list -->  
<ul>
```

Lihat hasilnya menjadi seperti ini!

**Output**

Ini adalah nama dan umur siswa kelas 1A

- Samuel - 13 tahun
- Sisy - 12 tahun
- Rizky - 13 tahun
- Tasya - 14 tahun



### Challenge!

Tambahkan juga atribut style yang berisi properti background-color dan padding pada List Pelajaran Timedooring Favoritmu ! Jika belum ada kamu bisa membuatnya dulu ya!



Hari/Tanggal :

1. Apa saja yang terdapat pada aturan CSS Box Model?

.....  
.....  
.....

2. Apa perbedaan margin dan padding?

.....  
.....  
.....

3. Coba uraikan perbedaan properti display inline, block, dan inline-block!

.....  
.....  
.....

4. Apa yang terjadi pada gambar Makanan Favorit di website mu ketika margin-left dan margin-right di atur dengan value auto?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini tepat? Mengapa?

```
<p style="style-border:dotted">Dotted Border</p>
```

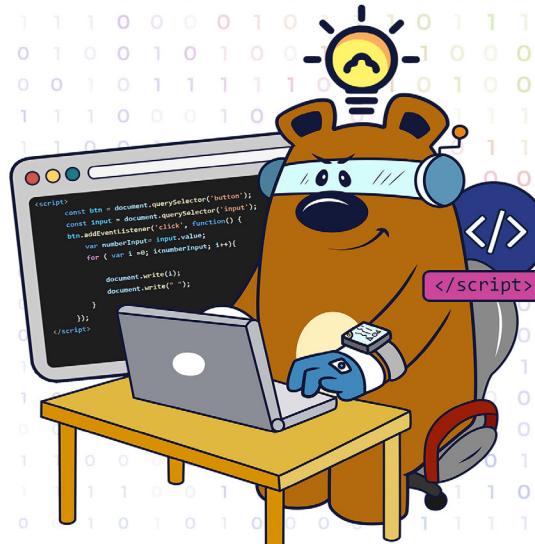
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 7

## Styling Text

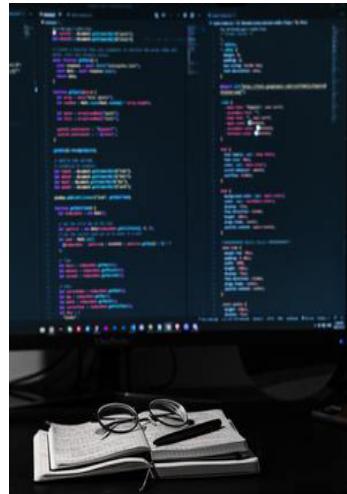
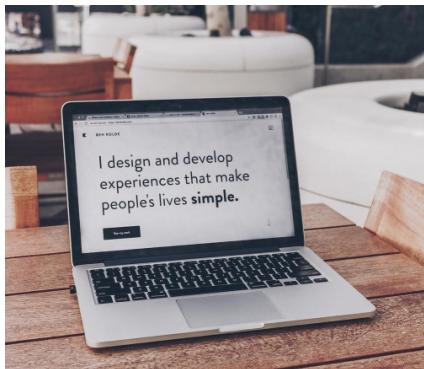


Apa yang akan kita pelajari?

1. Tips Menulis Kode HTML
2. Menambahkan Properti font-size, text-align, text-shadow
3. Melanjutkan Website

## Styling Text

Seorang web developer, tidak hanya bertugas membuat tampilan **website yang menarik**, tapi juga harus **membuat kode program yang rapi dan mudah dibaca**.



Kali ini kita akan belajar cara menulis kode yang benar dan rapi di HTML !



### Tips Menulis Kode HTML

#### 1. Lowercase

HTML pada umumnya tidak terpengaruh oleh huruf besar atau kecil, tapi lebih baik **menulis tag, atribut, properti, dan value dengan huruf kecil**



GOOD



Codes

```
<p style="background-color:cornflowerblue;"> Tips  
Menulis Kode HTML </p>
```

BAD



Codes

```
<P Style="Background-color:Cornflowerblue;"> Tips  
Menulis Kode HTML </P>
```

## 2. Menggunakan Spasi

Spasi boleh digunakan diantara tanda sama dengan saat menulis atribut, tetapi kode akan lebih mudah dibaca dan rapi **tanpa spasi**.

GOOD



Codes

```

```

BAD



Codes

```
<img src = "supermarket.jpg" alt = "Supermarket;">
```



### 3. Hindari Kode Panjang

Coba untuk tidak menulis kode terlalu panjang ke samping ya. Kamu bisa **lanjutkan pada baris berikutnya** karena akan menyulitkan membaca kode dengan scrolling ke kanan dan ke

GOOD



Codes

```
<p>  
    3 negara dengan penduduk terbanyak di dunia  
    dimulai dari China, India, dan Amerika Serikat.  
    China dengan jumlah penduduk 1, 4 juta orang,  
    India dengan jumlah penduduk 1, 3 juta orang,  
    dan Amerika Serikat 335 ribu orang  
</p>
```

### 4. Gunakan Tag Penutup

Selain empty tag, lebih baik **diakhiri dengan tag penutup** walaupun HTML bisa menjalankan kode tanpa tag penutup.

GOOD



Codes

```
<div>  
    <h4> Apa itu Cyberbullying? </h4>  
    <p> Cyberbullying adalah tindakan perundungan  
    di  
    internet </p>
```



BAD



## Codes

```
<div>
  <h4> Apa itu Cyberbullying?
  <p> Cyberbullying adalah tindak perundungan di
internet
```

## 5. Indentasi

Indentasi adalah hal yang paling penting dalam merapikan kode. Gunakan indentasi jika suatu kode ada di dalam kode lainnya.

GOOD



## Codes

```
<h3> Personil The Beatles </h3>
<ul>
  <li> John Lennon </li>
  <li> Paul Mccartney </li>
  <li> George Harrison </li>
  <li> Ringo Star </li>
</ul>
```

BAD



## Codes

```
<h3> Personil The Beatles </h3>
<ul>
  <li> John Lennon </li>
  <li> Paul Mccartney </li>
  <li> George Harrison </li>
  <li> Ringo Star </li>
</ul>
```



Kamu juga bisa menggunakan shortcut **Shift+Alt+F** untuk indentasi otomatis!

## Properti CSS

Yuk kita belajar lebih banyak lagi tentang properti CSS !



### I. Properti Font-size

Properti **font-size** digunakan untuk mengatur ukuran font.

Value dari properti font-size bisa diisi dengan :

- **length** : satuan px atau cm
- **size** : small, medium, large
- **%** : persentase

Contoh:



#### Codes

```
<p style="font-size:15px;"> Menggunakan Properti  
Font-size </p>
```

```
<p style="font-size:large;"> Menggunakan Properti  
Font-size </p>
```

```
<p style="font-size:130%;"> Menggunakan Properti  
Font-size </p>
```



#### Do it Your Self !

Buka Replit, coba tulis kode di atas dan lihat hasilnya !



## 2. Properti Text-align

Properti **text-align** digunakan untuk meluruskan teks.

Value dari properti text-align bisa diisi dengan :

- **left** : rata kiri
- **right** : rata kanan
- **center** : rata tengah
- **justify** : rata kanan kiri

### Left

Hoax adalah berita bohong yang ada di internet dan bertujuan untuk menyebarkan kepanikan dan ketakutan. 4 tanda Hoax bisa dilihat dari sumber berita, kelengkapan informasi, minta diviralkan, memicu kebencian dan kekhawatiran

### Center

Hoax adalah berita bohong yang ada di internet dan bertujuan untuk menyebarkan kepanikan dan ketakutan. 4 tanda Hoax bisa dilihat dari sumber berita, kelengkapan informasi, minta diviralkan, memicu kebencian dan kekhawatiran

### Right

Hoax adalah berita bohong yang ada di internet dan bertujuan untuk menyebarkan kepanikan dan ketakutan. 4 tanda Hoax bisa dilihat dari sumber berita, kelengkapan informasi, minta diviralkan, memicu kebencian dan kekhawatiran

### Justify

Hoax adalah berita bohong yang ada di internet dan bertujuan untuk menyebarkan kepanikan dan ketakutan. 4 tanda Hoax bisa dilihat dari sumber berita, kelengkapan informasi, minta diviralkan, memicu kebencian dan kekhawatiran



### Codes

```
<p style="text-align:center;"> Text Alignment  
Center </p>
```



### 3. Properti Shadow

Properti **shadow** digunakan untuk memberikan efek bayangan. Ada 2 jenis shadow yaitu **text-shadow** dan **box-shadow**.

text-shadow

box-shadow

Apa itu Hoax?

Apa itu Hoax?

#### 1. Text-shadow

Properti **text-shadow** memiliki value horizontal shadow, vertical shadow dan bisa juga ditambahkan dengan blur dan color.

**Contoh properti text-shadow dengan value vertical shadow dan horizontal shadow :**



#### Codes

```
<h2 style="text-shadow: 2px 2px;">> Apa itu hoax?  
</p>
```

**Contoh properti text-shadow dengan value vertical shadow, horizontal shadow, blur, dan color :**



#### Codes

```
<h2 style="text-shadow: 2px 0px 5px blue;"> Apa  
itu hoax? </p>
```



#### Do it Your Self !

Buka Replit, coba tulis kode di atas dan tambahkan juga properti color: white untuk mewarnai teksnya!



## 2. Box-shadow

Properti **box-shadow** memiliki value horizontal shadow, vertical shadow dan bisa juga ditambahkan dengan blur dan color.

**Contoh properti box-shadow dengan value vertical shadow dan horizontal shadow**



### Codes

```
<h2 style="box-shadow: 5px 5px; "> Apa itu hoax? </p>
```



### Codes

```
<h2 style="box-shadow: 5px 5px 5px blue; "> Apa itu hoax? </p>
```



### Do it Your Self !

Buka Replit, coba tulis kode di atas dan tambahkan juga properti color: white, display: inline, background-color: grey

**Value color bisa diletakkan paling depan atau paling belakang dan tidak boleh di tengah-tengah.**

**Value lainnya tetap dibaca berurutan yaitu :**

horizontal-shadow, vertical-shadow, blur



Let's Practice!



Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 5  
Section 1 dan 2 !



Melanjutkan Website

Yuk kita lanjutkan website sebelumnya! **Buka file index.html mu dan ikuti langkah ini ya!**



### 1. Menambahkan Text-align

Ayo kita tambahkan properti text-align pada nama hero dan deskripsinya agar menjadi rata tengah.



Captain America  
Favorite Hero of Samuel



Do it Your Self !

Tambahkan satu properti text-align: center pada <div> yang membungkus keempat Hero mu ya!



### BEFORE

Marvel Heroes Favorite



Captain America

Favorite Hero of [Samuel](#)

Wolverine

Favorite Hero of [Rizky](#)

Captain Marvel

Favorite Hero of [Sisay](#)

Iron Man

Favorite Hero of [Tasya](#)

### AFTER



Captain America

Favorite Hero of [Samuel](#)

Wolverine

Favorite Hero of [Rizky](#)

Captain Marvel

Favorite Hero of [Sisay](#)

Iron Man

Favorite Hero of [Tasya](#)



### 2. Menambahkan Shadow

Nah untuk membuat website mu lebih berwarna, Ayo kita tambahkan properti box-shadow dan text-shadow !



### Do it Your Self !

Tambahkan properti box-shadow pada Heading Judul Kelas dan text-shadow pada Heading Makanan Favorit Kelas 1A dan Marvel Heroes Favorit dengan value sesukamu !

**Timedooring Coding Academy [1A]**

**Marvel Heroes Favorit**



### Challenge!

1. Tambahkan properti box-shadow pada setiap nama Hero yang ada di website mu !
2. Rapikan kode mu sesuai dengan Tips Menulis Kode di atas!



Hari/Tanggal :

1. Apa saja tips menulis kode HTML yang baik?

.....  
.....  
.....

2. Properti apa saja yang kamu pelajari hari ini?

.....  
.....  
.....

3. Value apa saja yang ada pada properti text-align?

.....  
.....  
.....

4. Apa perbedaan properti text-shadow dan box-shadow?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini tepat? Mengapa?

`<h2 style="text-shadow: 2px blue 0px 5px;"> Apa itu hoax? </p>`

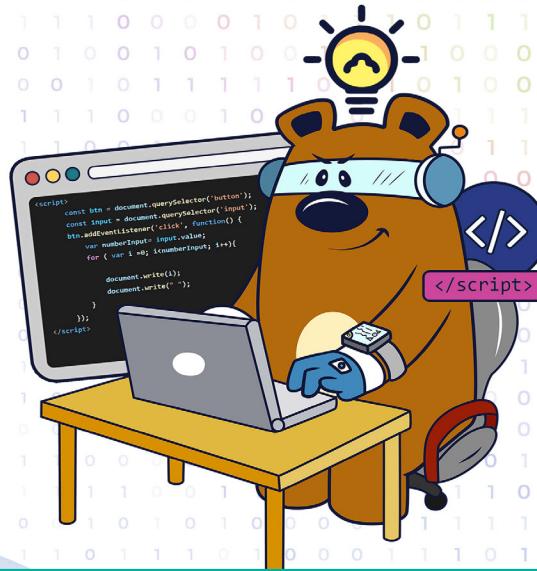
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 8

## REVIEW AND MIDDLE TEST



Apa yang akan kita pelajari?

1. Review Meeting 1 sampai Meeting 7
2. Middle Test



## Website dan HTML

**Website** adalah kumpulan **halaman web** yang dapat diakses melalui sebuah **alamat** menggunakan **web browser**.



Apa itu HTML?



### Vocabulary

**HTML** atau **Hypertext Markup Language** adalah bahasa standar pemrograman berbasis **markup** untuk membuat halaman website.

Markup menunjukkan struktur kode HTML yang menggunakan Tag

**<tag pembuka> Isi Teks </tag penutup>**

Struktur ini (dari tag pembuka sampai penutup) disebut **Elemen**



## Jenis-jenis Tag HTML



### 1. Heading <h1>

Tag Heading digunakan untuk **memperlihatkan judul**. Heading memiliki **6 level** mulai dari yang terbesar hingga terkecil.

#### Syntax!

```
<h1> Heading 1 </h1>
<h2> Heading 2 </h2>
<h3> Heading 3 </h3>
<h4> Heading 4 </h4>
<h5> Heading 5 </h5>
<h6> Heading 6 </h6>
```

#### Heading 1

#### Heading 2

#### Heading 3

#### Heading 4

#### Heading 5

#### Heading 6



### 2. Paragraph <p>

Tag Paragraph digunakan untuk **memperlihatkan paragraf**.

#### Syntax!

```
<p> Isi Paragraf </p>
```



### 3. Break <br>

Tag Break digunakan untuk **membuat baris baru**. Tag break termasuk dalam **empty tag** karena tidak memerlukan tag penutup.

#### Syntax!

```
<br>
```



#### 4. Bold <b>

Tag Bold digunakan untuk **membuat teks cetak tebal**.

##### Syntax!

```
<b> Teks yang dicetak tebal </b>
```



#### 5. Italic <i>

Tag Italic digunakan untuk **membuat teks cetak miring**.

##### Syntax!

```
<i> Teks yang dicetak miring </i>
```



#### 6. Underline <u>

Tag Underline digunakan untuk **membuat teks bergaris bawah**.

##### Syntax!

```
<u> Teks yang bergaris bawah </u>
```



#### 7. Tag Unordered List <ul>

<ul> Digunakan untuk mengelompokkan informasi yang tidak perlu diurutkan.

Atribut type dapat diisi dengan **value disc (lingkaran hitam)**, **circle (garis lingkaran)**, dan **square (persegi)**.



Contoh:

### Codes

```
<h3> Nama-nama Hero di Film Marvel </h3>
<ul type="square">
    <li> Thor </i>
    <li> Captain America </i>
    <li> Ant Man </i>
</ul>
```

### 8. Tag Ordered List <ol>

Tag **<ol>** Digunakan untuk mengelompokkan informasi yang berurut.

Contoh:

Atribut type dapat diisi dengan value

**1 (nomor), a (abjad), dan I (romawi).**

### Codes

```
<h3> Daftar Film Marvel Sesuai tahun Rilis </h3>
<ol type="1" >
    <li> Captain Marvel </i>
    <li> Avengers: End Game </i>
    <li> Spider-Man: Far From Home </i>
</ol>
```

### 9. Tag Image <img>

**<img>** digunakan untuk menampilkan gambar.

#### Syntax!

```

```



## 10. Tag Horizontal Rule <hr>

<hr> digunakan untuk membuat garis horizontal dan termasuk empty tag.

## 11. Hyperlink <a>

Hyperlink ditulis di dalam <a> dan menggunakan atribut href (*Hypertext Reference*) yang berisi link yang ingin dituju.

<a> harus berisi atribut href agar bisa terhubung dengan dokumen yang lain.

### Atribut Target

Untuk mengatur **dimana link itu akan dibuka**.

### Atribut Title

untuk menambahkan teks ketika cursor mouse diarahkan ke link.

### Syntax!

```
<a href="url" target="blank" title="Nama Teks">
Teks yang menuju ke link </a>
```

### 1. Absolute URL

**Alamat website yang lengkap**, yang disertai dengan https://

### 2. Relative URL

**Relative URL** adalah alamat untuk menuju ke halaman yang ada di dalam website yang sama. Relative URL berisi path &

### Email address

Hyperlink juga bisa langsung terhubung ke email dengan cara menambahkan **value mailto** pada atribut href.



## 12. Tag Span <span>

Tujuan penggunaan <span> adalah untuk memberikan style pada satu/beberapa kata dalam satu baris kalimat.

Contoh:



### Codes

```
<p> Aku suka menggunakan baju berwarna <span  
style="color: red;"> merah </span> bergaris-garis  
</p>
```



## 13. Tag Division <div>

Tujuan penggunaan <div> adalah untuk mengelompokkan beberapa tag yang memiliki atribut yang sama atau sebagai wadah (container) untuk menampung suatu konten.

Contoh:



### Codes

```
<div style="color:blue;">  
    <h2> Jenis-jenis Tag </h2>  
    <ul>  
        <li> Tag Heading </li>  
        <li> Tag Paragraph </li>  
        <li> Tag Break </li>  
    </ul>  
</div>
```



## Properti CSS



Apa itu CSS?



**CSS** atau **Cascading Style Sheet** adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengatur tampilan website.



### 1. Color

Untuk mengubah warna tulisan dapat menggunakan **properti color**.

Contoh:



#### Codes

```
<p style="color: red;"> Contoh properti color </p>
```



### 2. Font-family

Untuk mengubah warna tulisan dapat menggunakan **properti font-family**.

Contoh:



#### Codes

```
<p style="font-family: Arial;"> Contoh properti font-family </p>
```



### 3. Menggabungkan Lebih dari 1 Properti

Dalam satu tag bisa berisi lebih dari 1 properti loh ! Caranya adalah menghubungkan antar properti dengan tanda semicolon (;)

Contoh :



#### Codes

```
<p style="color: red; font-family: Arial;"> Contoh gabungan 2 properti </p>
```



### 4. Text-decoration

Properti **text-decoration** digunakan untuk menambahkan dekorasi garis pada suatu teks.

Contoh:



#### Codes

```
<p style="text-decoration: underline wavy;"> Contoh Text Decoration </p>
```



### 5. Background-color

Properti **background-color** digunakan untuk memberi warna belakang pada suatu elemen.

Contoh:



#### Codes

```
<h3 style="background-color: cornflowerblue;"> Contoh Properti Background-color </h3>
```



## 6. Float

**Properti float** digunakan untuk mengatur posisi konten.

Value yang bisa digunakan pada properti float adalah **left, right, none, dan inherit**. Value defaultnya adalah none.

Contoh:

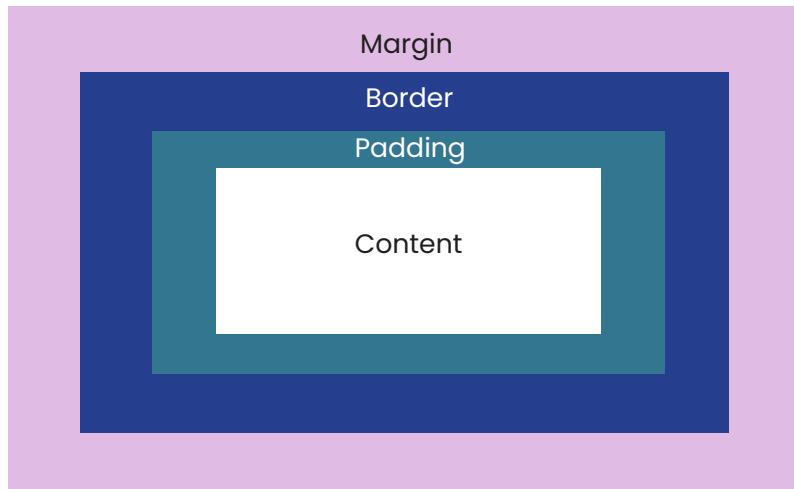
### Codes

```

```



## 7. CSS Box Model



**CSS Box Model** adalah aturan dalam desain dan layout CSS. Desain dan Layout CSS diibaratkan dengan sebuah Box yang membungkus konten yang ingin ditampilkan.



## 8. Margin

**Margin** digunakan untuk menambahkan ruang di luar elemen.

Contoh:

### Codes

```
<p style="margin:10px; background-color:blue;">  
Contoh Margin </p>
```



## 9. Border

**Border** digunakan untuk menambahkan pinggiran elemen.

Contoh:

### Codes

```
<p style="border-style:dotted;"> Contoh Padding  
</p>
```



## 10. Padding

**Padding** digunakan untuk menambahkan ruang di sekitar elemen, tetapi masih di dalam border.

Contoh:

### Codes

```
<p style="padding:10px; background-color:blue;">  
Contoh Padding </p>
```



## 11. Display

**Display** digunakan untuk menempatkan elemen.

Properti display bisa diisi dengan value **none**, **inline**, **block**, **inline-block**, **flex**, dan masih banyak lagi.

Contoh:



### Codes

```
<p style="display:inline; background-color:  
cornflowerblue;">Inline</p>
```



## 12. Font-size

Properti **font-size** digunakan untuk mengatur ukuran font.

Value dari properti font-size bisa diisi dengan :

- **length** : satuan px atau cm
- **size** : small, medium, large
- **%** : persentase

Contoh:



### Codes

```
<p style="font-size:15px;"> Menggunakan Properti  
Font-size </p>
```



## 13. Text-align

Properti **text-align** digunakan untuk meluruskan teks.

Value dari properti text-align bisa diisi dengan :

- **left** : rata kiri
- **right** : rata kanan
- **center** : rata tengah
- **justify** : rata kanan kiri



## Codes

```
<p style="text-align:center;"> Text Alignment  
Center </p>
```

## 14. Properti Shadow

Properti **shadow** digunakan untuk memberikan efek bayangan. Ada 2 jenis shadow yaitu **text-shadow** dan **box-shadow**.

### 1. Text-shadow

Properti **text-shadow** memiliki value horizontal shadow, vertical shadow dan bisa juga ditambahkan dengan blur dan color.

**Apa itu Hoax?**

## Codes

```
<h2 style="text-shadow: 2px 0px 5px blue;"> Apa  
itu hoax? </p>
```

### 2. Box-shadow

Properti **box-shadow** memiliki value horizontal shadow, vertical shadow dan bisa juga ditambahkan dengan dan

**Apa itu Hoax?**

## Codes

```
<h2 style="box-shadow: 5px 5px 5px blue;"> Apa  
itu hoax? </p>
```

## Pertemuan 8 – Review and Middle Test

### Middle Test



#### Middle Test

**Test terdiri dari 2 jenis soal**

**1. Soal Pilihan Ganda**

**2. Coding**



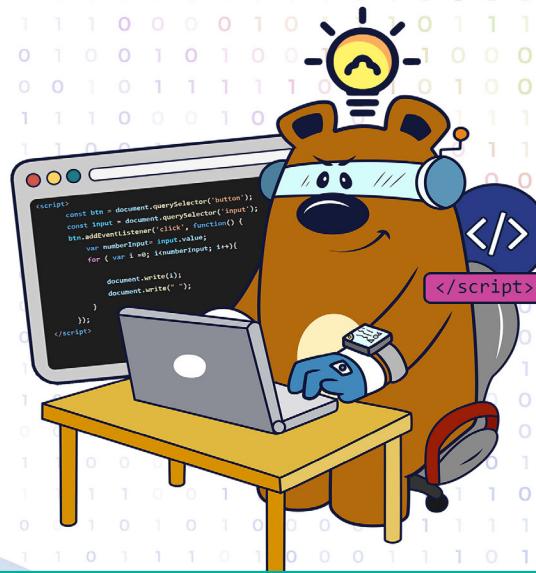
**Timedoctor**  
Coding Academy



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 9

## REMAKE WHAT YOU HAVE LEARNED



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan Properti Width dan Height Images
2. Menambahkan Animated Images
3. Membuat Project Website Baru

# Remake What You Have Learned



## Atribut Width dan Height Images



Sering kali jika kita menggunakan gambar dari internet, pasti ukurannya tidak sesuai bukan?

Nah untuk itu ayo kita belajar menggunakan properti CSS **width** dan **height** untuk mengatur ukuran gambar !

Contoh:



### Codes

```

```



Selain % kamu juga bisa menggunakan satuan lain seperti px dan cm.



### Do it Your Self !

Coba kamu tuliskan kode di atas di Replit !

Kamu bisa download gambar disini [http://tiny.cc/adv1\\_meeting9](http://tiny.cc/adv1_meeting9) atau coba dengan gambar lain yang kamu punya !



## Animated Images

Selain images berformat .jpg dan .png, kita juga bisa menambahkan gambar bergerak (gif) pada tag Image loh! Website yang menyediakan gif : [giphy.com](https://giphy.com) dan [gifer.com](https://gifer.com)

Contoh:



### Codes

```

```

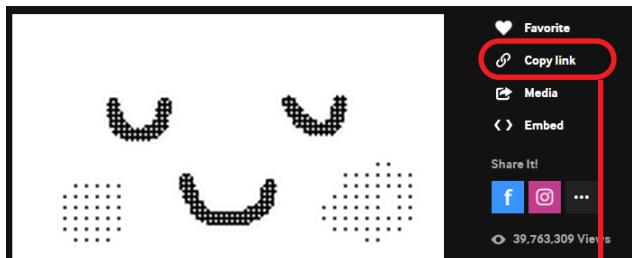


Masih ingat dengan **Absolute URL**?

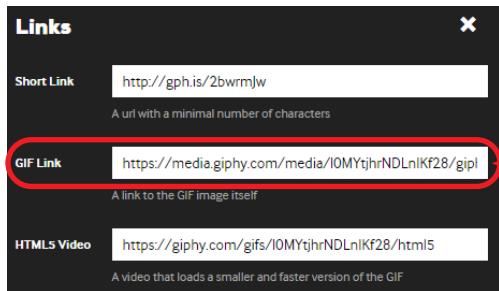
Kita juga bisa menggunakananya pada src loh!  
**Ikuti langkah berikut ini.**

Coba kamu buka <https://giphy.com/search/smiley>

Klik pada salah satu image lalu pilih Copy Link



Kemudian Copy pada GIF Link



## Pertemuan 9 – Remake What You Have Learned

# HTML Project



Paste pada atribut src.

Contoh:

### Codes

```

```



Do it Your Self !

Coba langkah di atas pada Replit dan gunakan gif yang kamu suka!



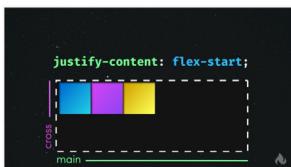
### Properti CSS – Display Flex



Masih ingat dengan properti Display?

Nah kali ini kita akan belajar properti Display lagi khususnya untuk **Display Flex**.

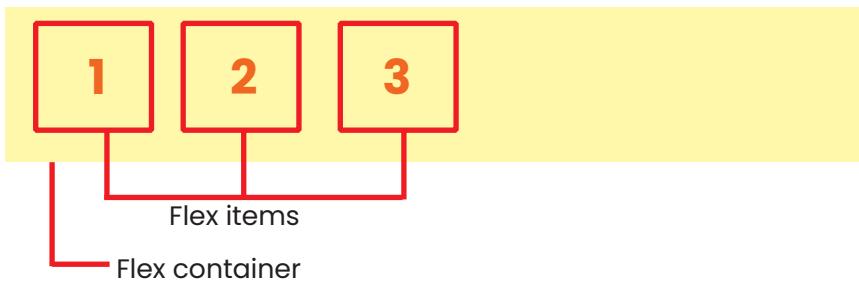
Yuk cek video ini!



Source: <https://youtu.be/m3OjWNFREJo>

Display Flex membuat elemen lebih fleksibel untuk ditempatkan dimanapun.

Untuk membuatnya kita akan membutuhkan **flex container** yang membungkus **flex items**.



Contoh:

 **Codes**

```
<div style="display:flex">
  <div>
    
    <h3 style="text-align:center">Contoh</h3>
  </div>
  <div>
    
    <h3 style="text-align:center">Contoh</h3>
  </div>
</div>
```

 **Output**



Contoh                    Contoh



## Properti Khusus Flex

Display Flex memiliki beberapa properti khusus untuk mengatur penempatan flex items.

### 1. Flex-direction

Untuk mengatur arah barisan items.

#### Row (default)



#### Column



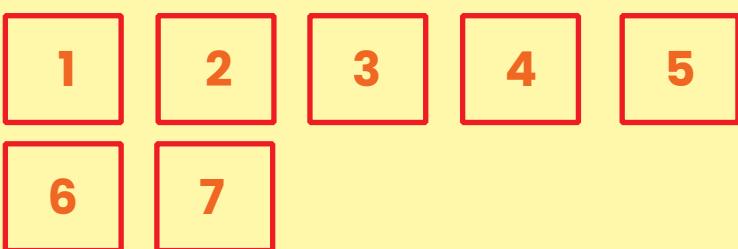
Contoh:

 **Codes**  
`<div style="display:flex;  
flex-direction:column;">`

### 2. Flex-wrap

Untuk mengatur penempatan item saat jumlahnya banyak. Apakah ukurannya disesuaikan (nowrap) atau ukuran item tetap dan item dilanjutkan di baris selanjutnya (wrap).

#### Wrap





### Nowrap (default)



Contoh:

#### Codes

```
<div style="display:flex;flex-wrap:wrap;">
```

### 3. justify-content

Untuk mengatur letak flex items ke arah horizontal jika flex-directionnya tidak diatur (Row).

#### Flex-start (kiri)



#### Center



#### Flex-end (kanan)



## Pertemuan 9 – Remake What You Have Learned

### HTML Project



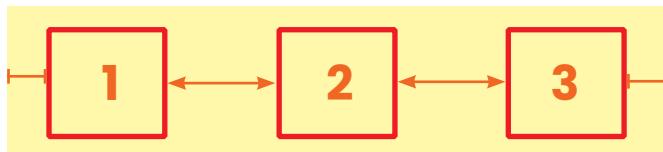
#### Space-between

Item 1 di ujung kiri (start line), item terakhir di ujung kanan



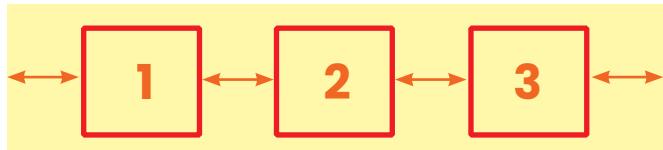
#### Space-around

Item tengah memiliki ruang yang sama pada kedua sisi.



#### Space-evenly

Semua item memiliki ruang yang sama di kedua sisi



Contoh:



#### Codes

```
<div style="display:flex; justify-content:center;">
```

## 4. Align-items

Untuk mengatur letak flex items secara vertikal jika flex-directionnya tidak diatur (Row).



**Flex-start (atas)**



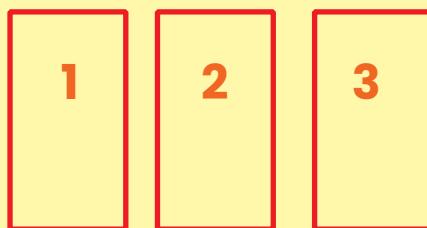
**Center**



**Flex-end (bawah)**



**Stretch (memenuhi flex-container)**



# Pertemuan 9 – Remake What You Have Learned

## HTML Project



Contoh:

### Codes

```
<div style="display:flex;align-items:center;">
```



### Do it Your Self !

Buat kode untuk membuat flex container dan flex items menggunakan gif yang sebelumnya kamu tambahkan di Replit ! Cobalah properti flex satu persatu !



### Membuat Website E-commerce sendiri

Nah kali ini kita juga akan membuat sebuah website baru.



Tapi, tahukah kamu kalau Website ada banyak sekali jenisnya?

### Website pribadi/ blog

dibuat oleh blogger dengan berbagai topik informasi, seperti tutorial, review, dll.

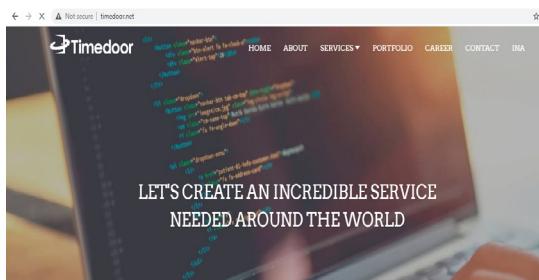
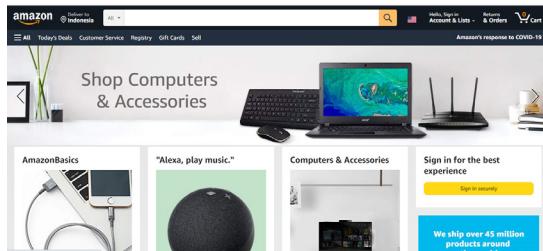
The screenshot shows the homepage of kidsactivities.com. At the top, there's a navigation bar with links for KIDS, LEARN, MOM, CELEBRATE, ABOUT, STUCK AT HOME?, and SCIENCE EXPERIMENTS FOR KIDS. Below the navigation is a search bar. The main content area features a large photo of a smiling boy. To his right are two smaller photos of girls with different hairstyles. A book cover titled "17 EASY HAIRSTYLES FOR GIRLS" is also visible. The footer contains links for "about more about Holly & Kids", "PRINTABLES library", and "FREE VIRTUAL FIELD TRIPS".

## Pertemuan 9 – Remake What You Have Learned HTML Project



### Website e-commerce/toko

untuk transaksi (jual beli) secara online atau hanya menampilkan info produk.



### Website berita

menampilkan informasi/berita terkini

The New York Times

Texas Abortion Law Is the Culmination of Decades of Conservative Effort

Activists have been a major force in rural pockets, but it has been the anti-abortion movement that has gained the most momentum over the years. A combination of Republican control, conservative judicial appointments and rising passion among religious conservatives brought Texas to this moment.

Companies Stay Quiet on Texas' New Abortion Law

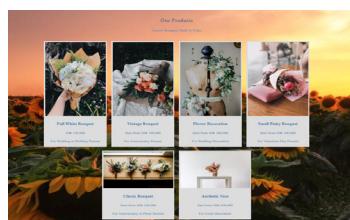
Businesses that expressed opposition to restrictive voting laws are declining to take a similar stand on the abortion measure.

The law prohibits abortions before many women even know they're pregnant. Here's what else to know.

Selain contoh di atas, ada juga website lain seperti **website komunitas, kumpulan gambar gratis dan lain sebagainya.**

**Yuk sekarang buat website e-commerce mu sendiri!**

**Gurumu akan menunjukkan contoh website yang akan kita buat ya!**



## Pertemuan 9 – Remake What You Have Learned HTML Project



### 1. Apa yang ingin kamu jual di websitemu?

Pilihlah sebuah objek yang ingin kamu jual di website mu!  
Objeknya bisa berupa barang atau jasa. Misalnya :

#### Barang



Mobil



Bouquet

#### Jasa



Fotografer



Home Spa

### 2. Mencari Assets

Carilah images di website khusus yang menyediakan gambar secara gratis dan terhindar dari copyright.

Contohnya :

[freepik.com](https://www.freepik.com)



[vecteezy.com](https://www.vecteezy.com)



[pinterest.com](https://www.pinterest.com)



[unsplash.com](https://www.unsplash.com)



Unsplash  
Photos for everyone

[vector4free.com](https://www.vector4free.com)



[pixabay.com](https://www.pixabay.com)





## Compress Image

Compress Image yg kamu download agar ukurannya tidak terlalu besar sehingga website mu jadi lebih ringan.

Beberapa website untuk compress image :

- compressjpeg.com
- freeconvert.com
- smallpdf.com

Size : 3.19 MB

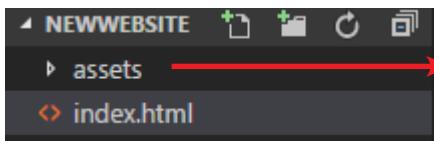
Size : 1 MB



## 3. Buat Project

Nah sekarang saatnya kamu mengatur direktori projectmu !

1. **Buatlah sebuah folder khusus untuk menyimpan gambar dan file html yang akan kamu buat!**



Kamu juga bisa menyimpan gambar pada folder khusus.

2. **Buat kode untuk struktur HTML5 yang lengkap pada file html mu!**

3. **Membuat judul dengan tag Heading**

Buatlah judul halaman yang menarik berada di tengah-tengah website. Jangan lupa tambahkan style css !

**FLORIST SHOP**

**We sell bouquets made with love**



4.

Tambahkan “Best Seller” atau “Best Result” untuk menarik perhatian pengunjung website mu!

#### Best Seller

“Rona Bouquet”



*Flowers are the music of the ground. From earth's lips spoken without sound.  
-Edwin Curran -*

5.

#### Desain konten utama

Nah terakhir, susunlah gambar-gambar produk/jasa yang kamu jual di website mu semenarik mungkin!

**Gunakan display Flex untuk mengatur posisi gambar.**

Our Products

Custom Bouquet, Made by Order

| Full White Bouquet              | Vintage Bouquet         | Flower Decoration      | Small Pinky Bouquet        |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| IDR 150.000                     | Start from IDR 180.000  | Start from IDR 200.000 | Start from IDR 100.000     |
| For Wedding or Birthday Present | For Anniversary Present | For Wedding Decoration | For Valentines Day Present |

Kamu juga bisa tambahkan **nama produk, harga keterangan produk, ukuran, jenis**, dan yang lainnya.

#### Full White Bouquet

IDR 150.000

For Wedding or Birthday Present



Hari/Tanggal :

1. Apa kegunaan atribut width dan height pada tag Image?

.....  
.....  
.....

2. Bagaimana menambahkan Animated Images?

.....  
.....  
.....

3. Apa fungsi properti justify-content pada display flex?

.....  
.....  
.....

4. Apa saja jenis-jenis website yang kamu tahu?

.....  
.....  
.....

5. Apa itu website e-commerce?

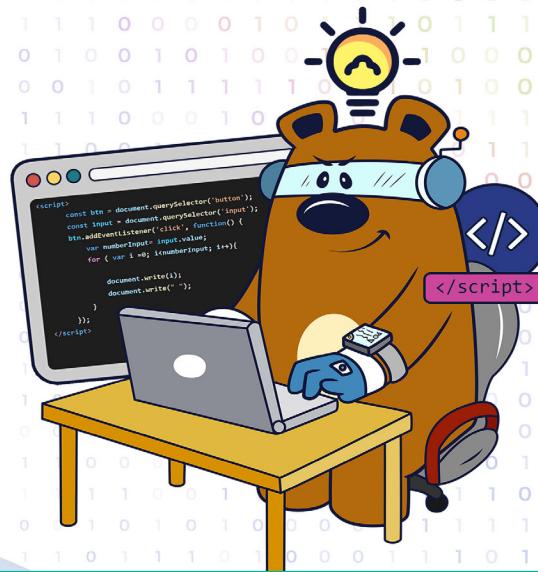
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 10

## STYLING WITH INTERNAL CSS



Apa yang akan kita pelajari?

1. Internal CSS
2. Melanjutkan Website

## Styling with Internal CSS



Masih ingat apa itu Internal CSS?

Yuk kita mulai mengganti Inline CSS dengan Internal CSS !



### Properti CSS (Part 2 - Internal CSS)

Internal CSS mempermudah kita untuk memberikan style yang sama sekaligus pada beberapa tag HTML.

#### Contoh styling jika menggunakan **Inline CSS**



#### Codes

```
<p style="color:blue;"> Contoh 1 Inline CSS </p>
<p style="color:blue;"> Contoh 2 Inline CSS </p>
```

#### Contoh styling jika menggunakan **Internal CSS**



#### Codes

Selector

```
<head>
  <style>
    p {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
```

Artinya semua elemen yang menggunakan tag **<p>** akan memiliki teks berwarna biru



## Codes

```
<p> Contoh 1 Inline CSS </p>
<p> Contoh 2 Inline CSS </p>
```

## Output

Contoh 1 Inline CSS

Contoh 2 Inline CSS



## Vocabulary

**Selector** digunakan untuk menunjuk elemen yang ingin diberikan style CSS.

Jenis-jenis selector yaitu **simple selector** (name, id, class), **universal selector**, dan **grouping selector**.

## 1. Simple Selector

Simple selector terdiri dari **name selector**, **id selector**, dan **class selector**.

### Element Selector

**Element selector** menunjuk pada elemen **tag**, seperti tag p, h1, h2, sampai h6, dan sebagainya.



## Codes

```
<head>
<style>
    h2 {
        color: blue;
        text-align: center;
    }
    p {
        color: red;
        background-color: black;
    }
</style>
</head>
```



### Do it Your Self !

Tulislah kode **<style>** diatas di dalam tag **<head>** pada Replit. Lalu buatlah kode di bawah ini pada **<body>**

**<h2> Contoh Elemen Selector </h2>**  
**<p> Elemen Selector menunjuk pada elemen tag </p>**

## ID Selector

**ID selector menunjuk pada atribut id** yang ditambahkan pada tag. Biasanya digunakan pada sebuah element yang memiliki keunikan tersendiri.

**ID selector diawali dengan tanda # dan boleh diberi nama bebas tetapi tidak boleh diawali dengan angka.**



## Codes

```
<head>
  <style>
    #demo {
      color: green;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
```



### Do it Your Self !

Tulislah kode **<style>** diatas di dalam tag **<head>** pada Replit . Lalu buatlah kode di bawah ini pada **<body>**

```
<h2 id="demo"> Contoh ID Selector </h2>
```

## Class Selector

**Class selector menunjuk pada atribut class** yang ditambahkan pada tag. Class selector mirip dengan ID selector tetapi **lebih fleksibel dan memiliki lebih banyak cara penggunaannya**.

### 1. Sebuah Class selector

## Codes

```
<head>
  <style>
    .important {
      color: red;
      background-color: black;
    }
  </style>
</head>
```



Nah dengan selector di atas, tag apapun bisa menggunakan class important.



### Do it Your Self !

Tulislah kode **<style>** diatas di dalam tag **<head>** pada Replit . Lalu buatlah kode ini pada **<body>**

```
<h2 class="important"> Contoh Class Selector
```

## 2. Kombinasi Class Selector dan Name Selector



### Codes

```
<head>
  <style>
    p.important {
      color: red;
      background-color: black;
    }
  </style>
</head>
```



### Do it Your Self !

Tulislah kode **<style>** diatas di dalam tag **<head>** pada Replit . Lalu buatlah kode ini pada **<body>**

```
<h2 class="important"> Contoh Class Selector </h2>
<p class="important"> Class Selector bisa
dikombinasikan dengan tag HTML </p>
<p> Class Selector bisa dikombinasikan dengan tag
HTML </p>
```



Apakah tag <h2> juga mengikuti style CSS yang kamu buat?

Jadi semua tag <p> dengan class="important" akan mengikuti style di atas. Tetapi jika tag lain menggunakan class="important" maka style tidak akan terpakai.

### 3. Gabungkan lebih dari 1 Class Selector



#### Codes

```
<head>
<style>
    .important {
        color: red;
        background-color: black;
    }
    .fancy {
        text-shadow: 2px 2px 3px green;
    }
</style>
</head>
```



#### Do it Your Self !

Tulislah kode <style> diatas di dalam tag <head> pada Replit Lalu buatlah kode ini pada <body>

```
<h2 class="important fancy"> Contoh Class
Selector </h2>
<p class="important"> Dua atau lebih Class
Selector bisa dikombinasikan menjadi satu </p>
```



## 2. Universal Selector

Universal Selector menunjuk pada semua elemen yang ada pada dokumen HTML.

**Universal Selector ditandai dengan tanda \***

### Codes

```
<head>
  <style>
    * {
      color: white;
    }
  </style>
</head>
```

## 3. Grouping Selector

Grouping Selector menunjuk pada beberapa tag sekaligus.

### Codes

```
<head>
  <style>
    h1, h2, h3, p {
      color: red;
    }
    table, tr, td {
      border: 2px;
    }
  </style>
</head>
```



## Do it Your Self !

Tulislah kode **<style>** diatas di dalam tag **<head>** pada Replit. Lalu buatlah beberapa kalimat dengan tag **<h1>**, **<h2>**, dan **<p>** pada **<body>**



## Melanjutkan Website – Internal CSS

Yuk sekarang kita gunakan konsep Internal CSS pada websitemu !



Bagaimana ya caranya ?

Ikuti Tips berikut ini agar kamu tidak bingung ya !

### 1.

#### Cek kode dari atas

Perhatikan Tag apa saja yang memiliki style sama agar bisa dijadikan Grouping Selector.

#### Contoh:

FLORIST SHOP → **<h1>**  
We sell bouquets made with love → **<h2>**

Best Seller

"Rosa Bouquet"



*Flowers are the music of the ground. From earth's lips spoken without sound.*  
*Edwin Curran*

**Tag <h1>, <h2> & <p>**  
memiliki style text-align yang sama yaitu **center**.

#### Our Products

Custom Bouquet, Made by Order

→ **<p>**



Jadi Grouping Selector bisa ditulis seperti ini

## Codes

```
<head>
  <style>
    h1, h2, p {
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
```

## 2. Cek konten yang sama

Konten yang mirip, seperti kelompok gambar dan deskripsi per item yang dijual bisa diganti dengan Class Selector.

### Contoh:

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  |   |
| <b>Full White Bouquet</b><br>IDR. 150.000<br>For Wedding or Birthday Present       | <b>Vintage Bouquet</b><br>Start from IDR. 180.000<br>For Anniversary Present       | <b>Flower Decoration</b><br>Start from IDR. 200.000<br>For Wedding Decoration      | <b>Small Pinky Bouquet</b><br>Start from IDR. 100.000<br>For Valentines Day Present |
|  |  |  |   |

Margin: 10px



Jadi Class Selector bisa ditulis seperti ini.

 **Codes**

```
<head>
  <style>
    .item {
      margin: 10px;
    }
  </style>
</head>
```

Dan pada body bisa ditulis seperti ini.

 **Codes**

```
<div class="item">
  
  <h3>Full White Bouquet </h3>
  <p>IDR 150.000</p>
  <p>For Wedding or Birthday Present</p>
</div>
```

Pindahkan semua properti CSS ke tag `<style>` dan pastikan tidak ada properti style lagi di tag `<body>` ya !



**Let's Practice!**



- Buka Techdemia dan Mainkan Stage 5 Section 3 serta Stage 10 Section 1 dan 2 !

## Pertemuan 10 – How About Table? Questions



Hari/Tanggal :

1. Apa perbedaan Inline CSS dan Internal CSS?

.....  
.....

2. Apa itu Selector?

.....  
.....

3. Sebutkan jenis-jenis Selector !

.....  
.....

4. Buatlah sebuah contoh kombinasi Class Selector dan Name Selector !

.....  
.....  
.....

5. Apa yang akan terjadi dengan style di bawah ini?

```
<style>
    div {
        display: flex;
    }
</style>
</head>
```

.....  
.....  
.....

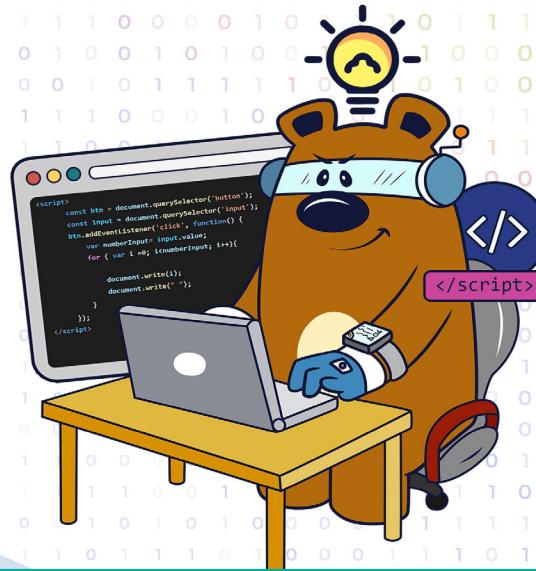




**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 11

## HOW ABOUT TABLE IN HTML?



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan Tabel
2. Menambahkan Border Tabel
3. Menggunakan Atribut Rowspan dan Colspan

# How About Table?

Yuk kita lanjutkan belajar jenis-jenis tag HTML lainnya !



## Jenis-jenis Tag (Part 6)



Pernahkah kamu melihat tabel pada website?  
Untuk apa tabel biasanya dipakai pada website?

| Bank Name                               | Minimum Payment Amount (IDR) | Maximum Payment Amount (IDR) |
|---|------------------------------|------------------------------|
| BNI, BNI Syariah, BRI, BSS, and Mandiri | 1                            | 50,000,000,000               |
| Permata                                 | 1                            | 9,999,999,999                |
| BCA                                     | 10,000                       | 999,999,999,999              |

Please be informed that there are maximum limitations for payments via ATM, M-Banking, and Internet Banking where each bank has different policies. Some banks limit it to IDR 25,000,000.

**Tabel digunakan untuk mengelompokkan sejumlah data agar tersusun pada suatu baris dan kolom**

Untuk membuat tabel kita membutuhkan 3 jenis tag utama yaitu **<table>**, **<tr>** dan **<td>**



### 1. Table **<table>**

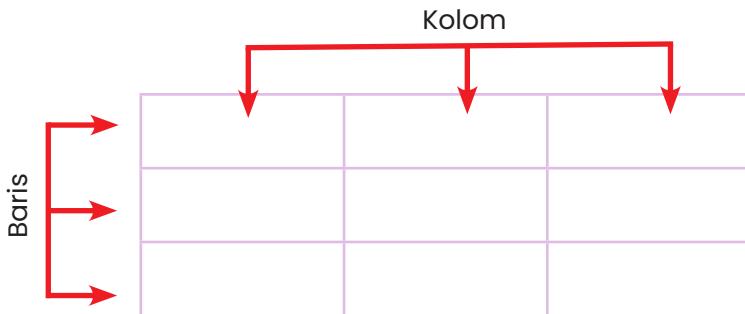
Tag Table adalah pembungkus dari baris dan kolom.

#### Syntax!

```
<table>
  ....
  ....
</table>
```



**Struktur Tabel** terdiri dari baris dan kolom.



## 2. Baris <tr>

Tag Baris digunakan untuk membuat baris pada tabel dan membungkus kolom.

### Syntax!

```
<table>
  <tr>
    ....
  </tr>
</table>
```



## Add Table



### 3. Kolom/Data <td>

Tag Kolom/Data digunakan untuk membuat kolom.

#### Syntax!

```
<table>
  <tr>
    <td> Data Pertama </td>
    <td> Data Kedua </td>
  </tr>
</table>
```

|      |             |             |             |       |
|------|-------------|-------------|-------------|-------|
| <tr> | <td>..</td> | <td>..</td> | <td>..</td> | </tr> |
| <tr> | <td>..</td> | <td>..</td> | <td>..</td> | </tr> |
| <tr> | <td>..</td> | <td>..</td> | <td>..</td> | </tr> |

### 4. Header <th>

Tag Header digunakan untuk menunjukkan judul kolom dan akan menampilkan font yang tebal dan berada di tengah.

#### Syntax!

```
<table>
  <tr>
    <th> Items </th>
    <th> Color </th>
  </tr>
</table>
```



Contoh:



### Codes

```
<table>
  <tr>
    <th> Items </th>
    <th> Color </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Gaming Keyboard</td>
    <td> Black </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Gaming Chairs </td>
    <td> White </td>
  </tr>
</table>
```



### Output

| Items           | Color |
|-----------------|-------|
| Gaming Keyboard | Black |
| Gaming Chair    | White |



Do it Your Self!

Buatlah tabel data nama barang impianmu (misalnya skateboard, kamera, dll) serta warnanya pada Replit.

## Table Border



Menurutmu, Apa ada yang aneh dengan hasilnya?  
Dimana garis tepi (border) antar data seperti tabel yang biasa kita lihat?

**Tabel pada HTML tidak langsung menampilkan Border, jadi kita harus menambahkannya sendiri dengan CSS!**



### Properti CSS – Table Border

Properti Border juga bisa ditambahkan pada tabel untuk membuat garis pembatas.

Contoh:

#### Codes

```
<head>
<style>
    table, tr, th, td {
        border: 2px solid blue;
    }
</style>
</head>
```

#### Output

| Items           | Color |
|-----------------|-------|
| Gaming Keyboard | Black |
| Gaming Chair    | White |



Tapi contoh di atas menghasilkan 2 border yang



Untuk menghilangkan border yang bertumpuk kamu bisa menambahkan **properti border-collapse**.

Contoh:

 **Codes**

```
<head>
<style>
    table, tr, th, td {
        border: 2px solid blue;
        border-collapse: collapse;
    }
</style>
</head>
```

 **Output**

| Items           | Color |
|-----------------|-------|
| Gaming Keyboard | Black |
| Gaming Chair    | White |



**Do it Your Self !**

Tambahkan style pada tabel yang kamu buat sebelumnya dengan properti border dan border-collapse !



## Atribut Colspan dan Rowspan

Colspan dan Rowspan adalah atribut untuk menyatukan beberapa kolom (table merging).



## 1. Colspan

Colspan digunakan untuk menyatukan kolom secara horizontal.

Contoh:

### Codes

```
<table>
  <tr>
    <th> No </th>
    <th> Items </th>
    <th colspan="2" > Color </th>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td> Main Color </td>
    <td> Secondary Color </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 1 </td>
    <td> Gaming Keyboard</td>
    <td> Black </td>
    <td> Blue </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 2 </td>
    <td> Gaming Keyboard</td>
    <td> White </td>
    <td> Black </td>
  </tr>
</table>
```

jumlah  
kolom  
yang ingin  
digabung



**Output**

| No | Items           | Color      |                 |
|----|-----------------|------------|-----------------|
|    |                 | Main Color | Secondary Color |
| 1  | Gaming Keyboard | Black      | Blue            |
| 2  | Gaming Chair    | White      | Black           |

→ colspan = "2"

## 2. Rowspan

Rowspan digunakan untuk menyatukan kolom secara vertikal.  
Contoh:



### Codes

```
<table>
  <tr>
    <th rowspan="2"> No </th>
    <th rowspan="2"> Items </th>
    <th colspan="2"> Color </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Main Color </td>
    <td> Secondary Color </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 1 </td>
    <td> Gaming Keyboard</td>
    <td> Black </td>
    <td> Blue </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 2 </td>
    <td> Gaming Chair</td>
    <td> White </td>
    <td> Black </td>
  </tr>
</table>
```

## Pertemuan 11 – How About Table in HTML? Colspan and Rowspan



`rowspan="2" rowspan="2"`

Output

| No | Items           | Prices     |                 |
|----|-----------------|------------|-----------------|
|    |                 | Main Color | Secondary Color |
| 1  | Gaming Keyboard | Black      | Blue            |
| 2  | Gaming Chair    | White      | Black           |



### Do it Your Self !

Pada tabel yang kamu buat sebelumnya,

1. Tambahkan kolom Nomor
2. Tambahkan 2 kolom baru pada kolom Warna yaitu kolom Main Color dan Secondary Color. Gunakan konsep rowspan dan colspan!
3. Simpan project ini pada Replit karena akan dilanjutkan pada pertemuan berikutnya!



### Let's Practice!



Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 6  
Section 1 – 3 !



Hari/Tanggal :

1. Tag apa saja yang digunakan untuk membuat Tabel?

.....  
.....  
.....

2. Apa fungsi properti Border pada tabel?

.....  
.....

3. Buatlah 1 contoh properti Border untuk selector Table !

.....  
.....  
.....

4. Apa itu Colspan dan Rowspan?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini akan menampilkan tabel? Mengapa?

```
<tr>
    <th> Barang </th>
    <th> Harga </th>
</tr>
```

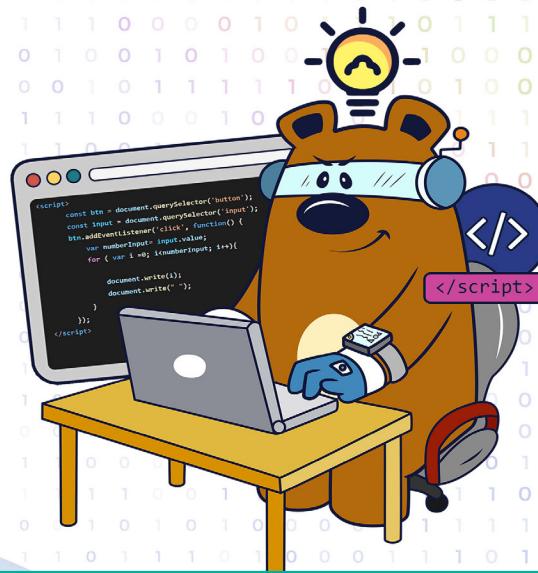
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 12

## MORE CREATIVE WEBSITE



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan Style Tabel
2. Tag Section
3. Melanjutkan Website



Tabel yang dipelajari saat pertemuan sebelumnya tentu sangat sederhana bukan?

**Nah untuk itu, yuk hari ini mempelajari styling pada tabel agar tabel jadi lebih menarik !**



## Properti CSS (Tabel)



### 1. Width and Height

Width dan Height table digunakan untuk **mengatur ukuran tabel** agar sesuai dengan halaman web. Satuan yang digunakan bisa px ataupun persen.

#### Width

Jika properti width tidak ditulis, maka lebar tabel akan mengikuti panjang konten.

#### Contoh Sebelum ditambahkan properti width

Output

| No | Items           | Prices     |                 |
|----|-----------------|------------|-----------------|
|    |                 | Main Color | Secondary Color |
| 1  | Gaming Keyboard | Black      | Blue            |
| 2  | Gaming Chair    | White      | Black           |



Jika ditambahkan properti width 100% maka akan memenuhi seluruh halaman web.

Contoh:



### Codes

```
<head>
  <style>
    table {
      width: 100%;
    }
  </style>
</head>
```



### Do it Your Self !

Tambahkan selector table seperti kode di atas pada tabel yang sebelumnya kamu buat di Replit!

## Height

Contoh penggunaan properti Height.



### Codes

```
<head>
  <style>
    th {
      height: 70px;
    }
  </style>
</head>
```



### Do it Your Self !

Tambahkan selector th seperti kode di atas pada tabel yang sebelumnya kamu buat di Replit!



## 2. Alignment

Pada tabel, kita bisa mengatur alignment secara horizontal maupun vertikal.

### Horizontal

Horizontal alignment diatur menggunakan properti **text-align**, sama seperti properti text-align yang pernah dipelajari sebelumnya.

Output

| No | Items           |
|----|-----------------|
| 1  | Gaming Keyboard |
| 2  | Gaming Chair    |

center

left (default)



### Do it Your Self !

Buatlah nomor 1 dan 2 berada di tengah-tengah dengan cara menambahkan class selector td !



## Vertical

Vertical alignment diatur menggunakan properti **vertical-align**.

Output

| No | Items           |
|----|-----------------|
| 1  | Gaming Keyboard |
| 2  | Gaming Chair    |

middle (default)

top

bottom



### Do it Your Self !

Tambahkan selector td dan gunakan properti vertical-align agar tulisan berada di atas (top).



## 3. Padding

Padding juga dapat digunakan untuk merapikan konten di dalam tabel.

| No | Items           | Prices     |                 |
|----|-----------------|------------|-----------------|
|    |                 | Main Color | Secondary Color |
| 1  | Gaming Keyboard | Black      | Blue            |
| 2  | Gaming Chair    | White      | Black           |

tanpa padding



### Do it Your Self !

Buatlah nama-nama barang memiliki padding: 10px dengan cara menambahkan class selector !



### 4. Table Color and Hover

Untuk mewarnai tabel kamu bisa memanfaatkan properti color dan background-color.

| No | Items           | Prices     |                 |
|----|-----------------|------------|-----------------|
|    |                 | Main Color | Secondary Color |
| 1  | Gaming Keyboard | Black      | Blue            |
| 2  | Gaming Chair    | White      | Black           |

color → color

background-color → background-color

### Hover

Hover adalah selector yang berfungsi untuk menambahkan style saat mouse diarahkan ke kolom.

| No | Items           | Prices     |                 |
|----|-----------------|------------|-----------------|
|    |                 | Main Color | Secondary Color |
| 1  | Gaming Keyboard | Black      | Blue            |
| 2  | Gaming Chair    | White      | Black           |



**:hover** ditambahkan setelah name selector.

Contoh:



### Codes

```
<head>
  <style>
    tr:hover {
      background-color: #BCBCBD;
    }
  </style>
</head>
```



#### Do it Your Self !

Cobalah membuat tabelmu lebih menarik dengan menambahkan warna dan hover. Buat di Replit ya !



### 5. Striped Table

Striped table adalah style zebra yang diberikan pada kolom. Caranya adalah dengan menambahkan selector

**:nth-child(even) atau :nth-child(odd)**.



### Codes

```
<head>
  <style>
    tr:nth-child(even) {
      background-color: #BCBCBD;
    }
  </style>
</head>
```



Do it Your Self !

Tambahkan kode selector di atas pada Replit !



## Jenis-jenis Tag (Part 7)

Nah kali ini kita akan belajar tag Section pada HTML.



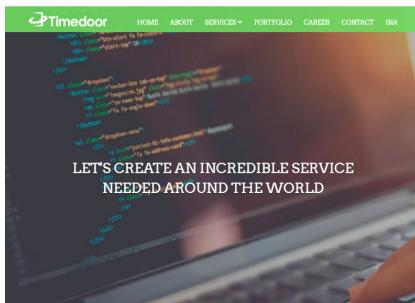
### 1. Section <section>

Section atau bagian digunakan untuk mengelompokkan konten menjadi beberapa bagian berdasarkan tema.

#### Syntax!

```
<section>
    .....
</section>
```

Lihat contoh pada website PT Timedoors berikut ini !



#### Section Banner



## Section Welcome

WEB DESIGN, MOBILE APPS, ONLINE MARKETING IN BALI & JAKARTA

**WEB DESIGN & DEVELOPMENT**

"Timedoar can be your best interested agency to design their customer websites. Besides web design, mobile application and system, our professionals provide quality maintenance and online marketing services. We offer website design, mobile application development, and search engine optimization services. We also offer web design services for those in Bali, Jakarta or even abroad. Trust us for your needs of website development, maintenance or even for consultation only. We'll provide you the best service whenever you're sooner or later."

[SEE MORE](#)

**MOBILE APPS DEVELOPMENT**

An era of mobile application came in Indonesia as well. Now everyone has a smartphone so that one can access the internet anywhere, anytime. Our mobile application development services can access that can not be realized on the website and provide comfortable service to users. Our application development team bring your ideas into

[SEE MORE](#)

## Section Portofolio



Kenapa tidak menggunakan `<div>` saja?  
Itu karena `<div>` hanya digunakan untuk tujuan styling dan  
`<div>` biasanya ada di dalam `<section>`

Selain `<div>`, tag `<section>` juga berisi tag **Heading, Paragraph, gambar, dan lain-lain.**

Contoh:

**Codes**

```
<section>
  <div class="menu">
    <h3> Best Seller </h3>
    
  </div>
</section>
```



## Melanjutkan Website

Yuk lanjutkan websitemu dengan menambahkan section dan tabel !



### 1. Menambahkan Section

Nah sebelumnya kamu sudah menambahkan 3 bagian website bukan? Ada Judul, Best Seller dan Produk.

Ayo kita bagi ke dalam Section yang berbeda !



#### Do it Your Self !

Masukkan setiap bagian (Judul, Best Seller, Produk) ke dalam section yang terpisah !



### 2. Menambahkan Tabel

Yuk selanjutnya tambahkan tabel di website mu!

1. Buatlah Tag `<section>` yang baru untuk tabel mu
2. Tambahkan judul tabel.  
Informasi apa yang ingin kamu tampilkan pada tabel?

#### Available Flowers

3. Buat tabel yang berisi informasi detail tentang produkmu.  
Misalnya jenis produk dan harganya.



Contoh:

| Name        | Color                    | Price                 |
|-------------|--------------------------|-----------------------|
| Lily        | White                    | IDR 25.000 pcs        |
| Rose        | White, Red, Pink         | IDR 10.000 pcs        |
| Tulip       | White                    | IDR 20.000 pcs        |
| Tulip       | Blue, Purple             | IDR 50.000 pcs        |
| Baby Breath | White, Red, Blue, Yellow | Start from IDR 30.000 |
| Tanacetum   | White                    | Start from IDR 25.000 |

4. Terakhir, berikan style yang menarik pada tabelmu!



### challenge!

Tahukah kamu bahwa gambar juga bisa dimasukkan ke dalam tabel?

Contoh kode:



### Codes

```
<td>  </td>
```

Coba tambahkan kolom gambar pada tabel mu ya !

Available Flowers

| Name  | Color            | Price          | Image   |
|-------|------------------|----------------|---|
| Lily  | White            | IDR 25.000 pcs |  |
| Rose  | White, Red, Pink | IDR 10.000 pcs |  |
| Tulip | White            | IDR 20.000 pcs |  |

## Pertemuan 12 – More Creative Website Questions



Hari/Tanggal :

1. Apa yang terjadi saat kamu menambahkan properti width: 100% pada tabel ?

.....  
.....  
.....

2. Properti apa yang digunakan untuk mengatur posisi teks di dalam tabel secara vertikal?

.....  
.....  
.....  
.....

3. Apa itu hover?

.....  
.....  
.....

4. Apa fungsi tag Section?

.....  
.....  
.....

5. Apakah penulisan kode di bawah ini benar? Mengapa?

```
<style>
    tr:hover {
        background-color: #BCBCBD;
    }
</style>
```

.....  
.....  
.....





**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 13

## VISUAL CUSTOMIZATION



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan Style Image
2. Menambahkan Background
3. Melanjutkan Website

## Visual Customization



### Warm Up!



Masih ingat Tag apa yang digunakan untuk menambahkan gambar?

Atribut apa saja yang digunakan pada Tag tersebut?



Tetapi gambarmu masih terlihat sederhana bukan?



Classic Bouquet

Start from IDR 100.000

For Anniversary or Photo Session



Classic Bouquet

Start from IDR 100.000

For Anniversary or Photo Session

**Yuk belajar membuat gambar lebih kreatif dengan menambahkan style CSS berikut ini !**



### Properti CSS (Gambar)



#### 1. Border dan Border-radius

Nah sama seperti teks dan tabel, properti border juga bisa ditambahkan pada gambar loh !

Kamu bisa menggunakan border shorthand pada selector img !



## Codes

```
<head>
  <style>
    img {
      border: 20px solid rgb(231, 133, 187);
    }
  </style>
</head>
```



## Output



## Border-radius

Properti border-radius digunakan untuk mengatur ketajaman sudut gambar.

Kamu bisa menggunakan satuan **px** ataupun **%**.



## Codes

```
<head>
  <style>
    img {
      border-radius: 8px;
    }
  </style>
</head>
```

## Pertemuan 13 – Visual Customization

### Styling Image



Output



**Classic Bouquet**  
Start from IDR 100.000  
For Anniversary or Photo Session



**Aesthetic Vase**  
Star From IDR 200.000  
For Event Decoration

dengan properti border

hanya properti border-radius



#### Do it Your Self !

Pada Replit, Tambahkan gambar dari link ini :  
[http://tiny.cc/adv1\\_meeting13](http://tiny.cc/adv1_meeting13) atau gunakan gambarmu sendiri

Atur **properti width: 200, height: 140, border, dan border-radius** menggunakan selector img !



## 2. Box-shadow



Masih ingat dengan properti box-shadow?

Nah kamu juga bisa menambahkan properti box-shadow jika ingin ada efek blur pada gambarmu!



### Do it Your Self !

Pada Replit, Tambahkan gambar yang sama untuk mencoba properti box-shadow.

Atur properti box-shadow menggunakan class selector !



## 3. Opacity

Properti opacity digunakan untuk mengatur transparansi gambar.



1 (default)



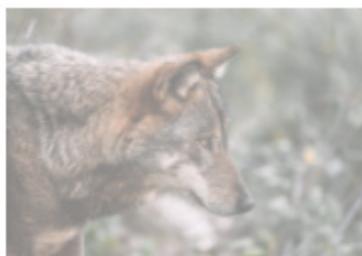
0.5



0.2



Properti opacity sering digunakan untuk mengubah transparansi saat mouse diarahkan ke gambar.



Contoh:



### Codes

```
<head>
  <style>
    img {
      opacity: 0.5;
    }
    img:hover {
      opacity: 1;
    }
  </style>
</head>
```



### Do it Your Self !

Pada Replit, Tambahkan properti opacity seperti contoh di atas pada gambar yang sudah ditambahkan sebelumnya.

Coba arahkan mouse ke gambar itu dan lihat perubahannya !



## 4. Image Background

Selain sebagai konten,  
gambar juga bisa  
dijadikan background loh!



### Syntax!

```
selector {  
    background-image: url('nama_file');  
}
```

Background-image bisa kamu tambahkan pada elemen apapun yang membutuhkannya.

### Background-size

Nah untuk mengatur ukuran background agar sesuai, gunakan properti background-size. Value background-size terdiri dari **auto, cover, dan contain, atau atur dengan ukuran px dan %.**

#### Auto

Otomatis  
mengikuti ukuran  
asli gambar



#### Cover

Otomatis mengikuti ukuran website



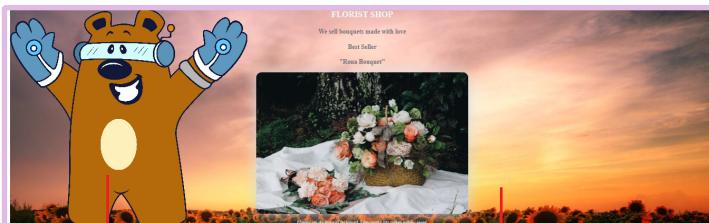
# Pertemuan 13 – Visual Customization

## Add Background



### Contain

Biasanya digunakan untuk menggabungkan 2 background.



contain

cover



### Codes

```
<head>
  <style>
    .banner{
      background-image: url('cobee.png'),
      url('bg.jpg')
      background-size: contain, cover;
      background-repeat: no-repeat;
    }
  </style>
</head>
```

### Background-repeat

Background-repeat digunakan untuk mengatur apakah gambar akan ditampilkan berulang atau tidak, saat menggunakan background-size auto atau contain.

#### repeat (default)



#### no-repeat





Nah yuk kita lanjutkan website mu sekaligus mencoba cara menambahkan background seperti contoh di atas !

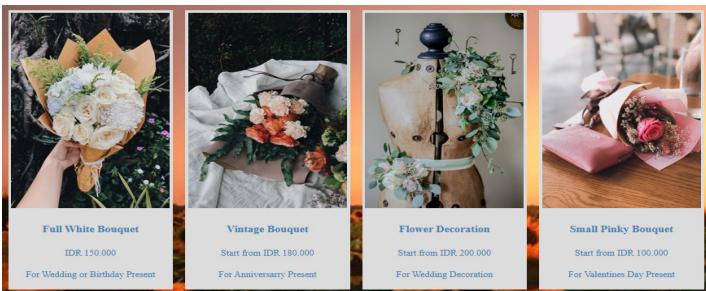


## Melanjutkan Website

Yuk buat websitemu lebih menarik dengan mendesain gambar dan menambahkan background !

### 1. Menambahkan Style Gambar

Ayo buat gambar produkmu seperti bentuk card dengan memanfaatkan properti background-color.



1. Tambahkan properti **background-color** pada class selector item.

Kamu bisa menggunakan warna apapun sesukamu ya!



### Codes

```
<head>
  <style>
    .item {
      margin: 10px;
      //tambahkan kode di bawah ini
      background-color: gainsboro;
    }
  </style>
</head>
```



2. Lalu sesuaikan warna teks deskripsi di bawahnya.  
Contohnya :

### Codes

```
<head>
<style>
    h3, p {
        text-align: center;
        padding: 5px;
        color: steelblue;
    }
</style>
```

Output

Small Pinky Bouquet  
Start from IDR 100.000  
For Valentines Day Present

3.

Tambahkan padding pada div yang membungkus masing-masing item untuk menghasilkan sedikit ruang pada background-color

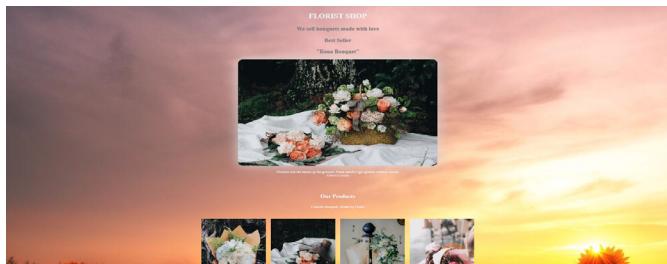


## 2. Menambahkan Background Website

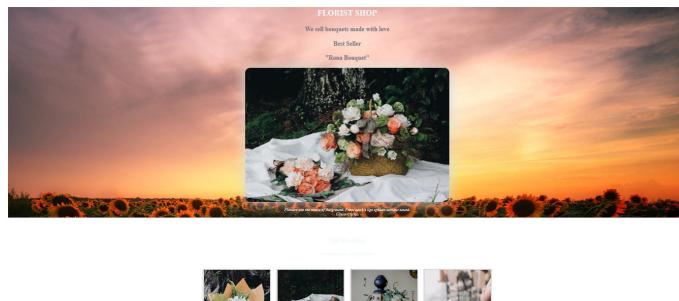
Nah selanjutnya, yuk tambahkan background pada website mu! Carilah background yang kamu suka pada website penyedia gambar gratis.



Apakah kamu ingin background memenuhi seluruh website?



Atau hanya melatarbelakangi bagian tertentu saja?



**Ayo kita coba keduanya!**



### Background Full Website

Untuk menambahkan background di seluruh bagian website mu, kamu perlu menambahkannya pada tag body.



Contoh:

### Codes

```
<head>
  <style>
    body {
      background-image: url('assets/bg.jpg');
      background-size: cover;
    }
  </style>
</head>
```

Tag **<body>** adalah seluruh bagian website yang ditampilkan. Sehingga background akan mengcover dari ujung kiri sampai ujung kanan.

## 2. Background Pada Satu Section

Untuk menambahkan background di beberapa bagian saja, tambahkan pada class selector section.

Contoh:

### Codes

```
<head>
  <style>
    section.cover {
      background-image: url('assets/bg.jpg');
      background-size: cover;
    }
  </style>
</head>
```



### Challenge!

1. Coba comment pada properti background-size
2. Ganti background-color pada selector table menjadi transparent



### Let's Practice!



Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 7  
Section 1 – 3 !



Hari/Tanggal :

1. Apa fungsi properti border-radius ?

.....  
.....  
.....

2. Properti apa yang digunakan untuk mengatur transparansi gambar?

.....  
.....  
.....

3. Bagaimana kode style agar ketika mouse diarahkan ke gambar, maka opacity nya menjadi 1 ?

.....  
.....  
.....

4. Value apa yang digunakan pada properti background-size agar background mengikuti ukuran website ?

.....  
.....  
.....

5. Apa yang terjadi jika kode style seperti ini?

```
<style>
    body {
        background-image: url('assets/bg.jpg');
        background-size: cover;
    }
</style>
```

.....  
.....  
.....





**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 14

## MANY MORE STYLING FONT



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan Google Font
2. Menambahkan Properti Font Lainnya
3. Menggunakan Font Shorthand
4. Melanjutkan Website



### Warm Up!



Masih ingat properti apa yang digunakan untuk mengatur jenis font?



Lucida

Times New Roman

Fantasy

Courier New



Tetapi jenis font yang dapat digunakan hanya **terbatas pada standar font yang disediakan HTML** bukan?

Nah untuk itu, kita bisa manfaatkan Google Fonts yang punya lebih dari 1000 jenis font dan bisa dipakai secara gratis.



### Google Fonts

Cara menggunakan Google Fonts adalah dengan menambahkan tag **<link>** (seperti import) menuju ke alamat font pada **<head>**.

Contoh:



### Codes

```
<head>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?
    family=Montserrat:wght@100&display=swap" rel=
      stylesheet">
</head>
```

Pilihan jenis font bisa dicari di website **[fonts.google.com](https://fonts.google.com)**

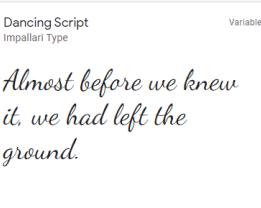


## Yuk kita coba pada Replit !



### Do it Your Self !

1. Buka link : <https://fonts.googleapis.com/>
2. Cari font *Dancing Script* pada kolom Search
3. Klik pada font yang muncul



4. Pilih *Select this style* pada salah pilihan Regular 400
5. Copy link dan paste pada tag **<head>** di Replit
6. Copy CSS dan paste pada tag **<style>** dengan selector p

Regular 400

+ Select this style

<link>    @import

```
<link rel="preconnect" href="http://fonts.gstatic.com">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script&display=swap" rel="stylesheet">
```

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Dancing Script', cursive;
```

## Pertemuan 14- Many More Styling Font Google Font



Kodenya akan menjadi seperti ini.

### Codes

```
<head>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script&display=swap" rel="stylesheet">

  <style>
    p {
      font-family: 'Dancing Script', cursive;
    }
  </style>
</head>
```



### Do it Your Self !

7. Selanjutnya buatlah sebuah paragraf pada tag **<body>**

*Timedooring Academy*



### 2. Font Effect

Kamu juga bisa menambahkan efek pada Google Font agar terlihat lebih keren loh!

Caranya adalah dengan **menambahkan kode &effect=namaeffect setelah nama font.**



Contoh:

 **Codes**

```
<head>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script&effect=anaglyph"
        rel="stylesheet">
</head>
```

**Kemudian tambahkan atribut class dengan value: `font-effect-namaeffect` pada elemen yang ingin diberikan efek.**

Contoh:

 **Codes**

```
<p class="font-effect-anaglyph"> Anaglyph Effect
</p>
```



**Do it Your Self !**

Cobalah tambahkan effect dan kode di atas pada Replit !



Berikut ini adalah daftar efek yang bisa kamu pakai.

| Output                  | Class Name                 |
|-------------------------|----------------------------|
| Anaglyph Effect         | font-effect-anaglyph       |
| Three Dimensional       | font-effect-3d             |
| Three Dimensional Float | font-effect-3d-float       |
| Fire                    | font-effect-fire           |
| Fire Animation          | font-effect-fire-animation |
| Shadow Multiple         | font-effect-shadow-mutiple |
| Neon                    | font-effect-neon           |
| Outline                 | font-effect-outline        |
| Emboss                  | font-effect-emboss         |



### 3. Multiple Google Fonts and Effects

Jika kamu ingin memakai lebih dari 1 jenis Google Font ataupun Effect, kamu bisa menambahkan tanda pipe ( | ) pada tag [link](#)

Anaglyph Effect

Roboto

Monserrat



Contoh:

 **Codes**

```
<head>
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script|RRoboto|Monserrat&effect=anaglyph|fire" rel="stylesheet">

    <style>
        p.a {
            font-family: 'Dancing Script', cursive;
        }
        p.b {
            font-family: 'Roboto', sans-serif;
        }
        p.c {
            font-family: 'Monserrat', serif;
        }
    </style>

</head>
```



### Do it Your Self !

- Pada Replit, cobalah menggunakan beberapa font dan effect pilihanmu lalu tambahkan tag **<style>** seperti di atas
- Lalu buatlah 3 paragraf bebas dengan masing-masing atribut class a, b, dan c serta efek yang berbeda-beda ! Cara menulis kode class : `class="a font-effect-3d"`



## Properti CSS (Font)



### 1. Font Style

**Font style** adalah cara lain untuk membuat teks cetak miring (italic).

Value properti font-style bisa diisi dengan **normal** (default), **italic**, atau **oblique** (sangat mirip dengan italic).

Normal      *Italic*      *Oblique*



### 2. Font Weight

**Font weight** digunakan untuk mengatur ketebalan teks.

Value properti font-weight bisa diisi dengan **nama value** maupun **angka**.

| Angka | Nama Value  |
|-------|-------------|
| 100   | thin        |
| 200   | extra-light |
| 300   | light       |
| 400   | normal      |
| 500   | medium      |
| 600   | semi-bold   |
| 700   | bold        |
| 800   | extra-bold  |
| 900   | black       |
| 950   | extra-black |



Normal

Contoh → Semi Bold

Value Number 900



### 3. Font Variant

**Font variant** digunakan untuk mengatur small-caps.

Contoh:



#### Codes

```
<head>
  <style>
    p {
      font-variant: small-caps;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p> Contoh Small-caps </p>
<body>
```



#### Output

CONTOH SMALL-CAPS



## 4. Font Shorthand

**Font shorthand** atau **font shortcut** adalah cara untuk menggabungkan beberapa properti yang berkaitan dengan font (sama seperti border).

Value yang **wajib diisi hanya font-size dan font-family**, dan posisinya harus berurutan sesuai dengan urutan berikut ini:

1. **font-style**
2. font-variant
3. **font-weight**
4. font-size
5. **font-family**

Contoh:

### Codes

```
<head>
  <style>
    p {
      font:italic 20px Monserrat;
    }
  </style>
</head>
```



### Challenge!

Buatlah project baru pada Replit.  
Coba tuliskan biodata mu seperti contoh di bawah ini.

#### Biodata

Name : Hikari  
Age : 14 years old  
Region : Tokyo, Japan  
Hobby : Playing Piano and Digital Art

- Judul dengan efek
- Jenis font pada teks data dan nilainya berbeda (gunakan span)
- Sesuaikan margin
- Bebas berkreasi



### Melanjutkan Website

Ayo kita tambahkan styling font pada website mu agar lebih keren dan menarik !

1. Pilihlah font yang kamu suka pada [fonts.google.com](https://fonts.google.com)
2. Jika ingin menggunakan lebih dari 1 jenis font, cek font lain yang cocok pada bagian *Pairings*.

The screenshot shows the 'Pairings' section of the Google Fonts website. It lists recommended font combinations. The 'Pairings' tab is highlighted with a red box. The listed pairs are:

| Font 1       | Font 2    | Action     |
|--------------|-----------|------------|
| Roboto       | +         | (disabled) |
| Noto Sans JP | Regular ↴ | ↑          |
| Roboto       | Regular ↴ | ↑          |
| Noto Sans    | +         | (disabled) |
| Open Sans    | +         | (disabled) |

Below the table, the text "Disana terdapat rekomendasi jenis font yang cocok digunakan bersamaan." is displayed.

3. Tambahkan juga font effect yang kamu suka !
4. Jangan lupa styling font pada tabel ya !

| Name | Color            | Price          | Image |
|------|------------------|----------------|-------|
| Lily | White            | IDR 25.000/pcs |       |
| Rose | White, Red, Pink | IDR 10.000/pcs |       |

## Pertemuan 14 – Many More Styling Font Questions



Hari/Tanggal :

1. Tag apa yang ditambahkan pada <head> untuk menggunakan Google Font?

.....  
.....  
.....

2. Coba tuliskan kode untuk menulis paragraf "Timedooring Academy" dengan effect 3d !

.....  
.....  
.....

3. Tanda apa yang digunakan agar bisa menggunakan lebih dari 1 jenis font pada tag <link> ?

.....  
.....  
.....

4. Bagaimana urutan properti font yang tepat saat menggunakan font shorthand?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode di bawah ini tepat? Mengapa?

```
<style>
  p {
    font: 'Josefin Sans', sans-serif bold 20pt;
  }
</style>
```

.....  
.....  
.....

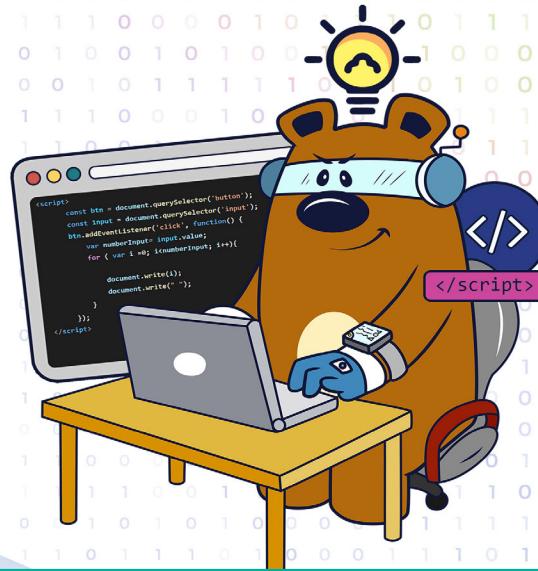




**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 15

## ADVANCE 1 EXAM



Apa yang akan kita pelajari?

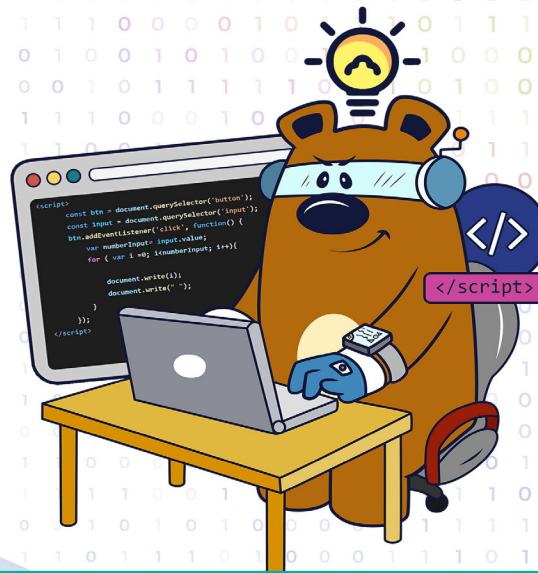
1. Advance 1 Exam Part 1
2. Soal akan diberikan oleh Teacher



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 16

## ADVANCE 1 EXAM



```
const btn = document.querySelector('button');
const input = document.querySelector('input');
btn.addEventListener('click', function() {
  var numberInput = input.value;
  for (var i = 0; i < numberInput; i++) {
    document.write(i);
    document.write(" ");
  }
});
```

Apa yang akan kita pelajari?

1. Advance 1 Exam Part 2
2. Soal akan diberikan oleh Teacher



**Timedoctor**  
Coding Academy

# ADVANCE 2





**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 1

## EXTERNAL CSS



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menggunakan External CSS
2. Membuat Website yang Responsif
3. Melanjutkan Website

# External CSS

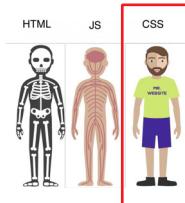
## Warm Up!



Masih ingat apa saja 3 cara menambahkan css?



Bisakah kamu menjelaskan masing-masing perbedaannya?



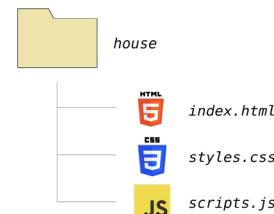
Nah kali ini kita akan menggunakan cara yang ketiga yaitu External CSS.



## Properti CSS (Part 3 - External CSS)

**External CSS** berarti menulis semua kode css (selector, properti, dan value) **diluar file html**, yaitu pada **file berformat css**.

External CSS bermanfaat saat websitemu **memiliki lebih dari satu dokumen html** yang menggunakan style yang sama.



**Gunakan tag <link> untuk import file css pada dokumen html.**

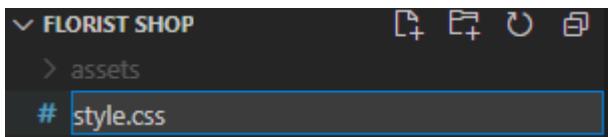
### Syntax!

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="namafile.css">
```



**Yuk sekarang kita coba pada website e-commerce yang sudah kamu buat sebelumnya!**

1. Pada folder yang sama dengan direktori index.html, **buatlah file baru bernama style.css**



2. **Pindahkan semua kode CSS** yang ada di dalam tag <style> ke file style.css, seperti ini :

```
# style.css  x
# style.css > ...
1 body {
2     background-image: url('assets/bg.jpg');
3     background-size: cover;
4
5 }
6
7 h1, h2{
8     text-align: center;
9     padding: 5px;
10    color: #rgb(118, 118, 129);
11    font-family: 'Playfair Display', sans-serif;
12 }
```

3. Lalu kamu boleh menghapus tag <style> pada tag <head> karena sudah tidak digunakan.
4. Selanjutnya, tambahkan kode berikut ini pada tag <head>

 **Codes**

```
<head>
<!-- tambahkan kode di bawah ini -->
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="style.css">
</head>
```

## Pertemuan 1- External CSS

### Move to External CSS



- Nah terakhir coba buka kembali file index.html mu pada web browser. Pastikan CSS tetap berjalan seperti sebelumnya !



### Responsive Website



Apa itu responsive website?



#### Vocabulary

**Responsive Website** adalah **sifat website** yang mampu merespon dan menyesuaikan dengan **screen size, platform, dan orientation**.

Check this video !



Responsive web design for beginners - Webflow tutorial (using the Old UI)

Source: <https://www.youtube.com/watch?v=bW2FZOtEOqQ>



Bagaimana pendapatmu tentang video tadi?  
Apa yang bisa kamu pahami?

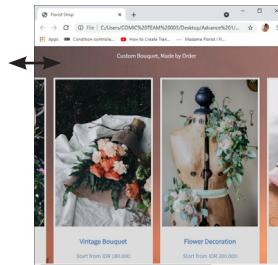


## Do it Your Self !

Nah sekarang, ayo kita coba buktikan sendiri !

1. Buka websitemu pada web browser.

Coba kamu ubah ukuran window (restore down) web browsermu !



2. Coba buka link berikut ini di handphone mu dan cobalah mengubah orientasinya juga (landscape/portrait).

<https://florist-shop.netlify.app/>



Dari percobaan di atas, masalah apa saja yang kamu temui pada website mu?

Nah kamu pasti menemukan bahwa website mu dan Florist Shop **tidak responsive** bukan?



Lalu bagaimana caranya membuat website yang responsive?

**Yuk kita lihat beberapa hal yang harus dilakukan untuk membuat website yang responsif!**



### 1. Atur Viewport

Pastikan kamu sudah mengatur **Viewport pada tag <head>**.

Hal ini berfungsi untuk **menyesuaikan tampilan website** saat dibuka pada ukuran layar yang berbeda seperti di handphone, tablet, atau monitor yang lebih besar.



## Codes

```
<head>
  <!-- cek kode viewport di tag head -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  initial-scale=1.0">
</head>
```

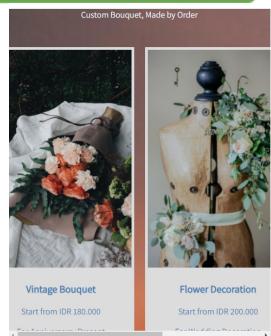


## 2. Responsive Image



Gambar adalah konten yang paling terlihat saat website tidak responsif bukan?

Nah untuk mengatasinya, kita akan memanfaatkan properti **max-width** dan **max-height**.



**Max-width**: ukuran lebar gambar paling maksimal

**Max-height**: ukuran tinggi gambar paling maksimal

**Perhatikan tahap berikut ini!**

1. Pada style.css, gunakan **max-width = 100%** dan **max-height disesuaikan** dengan nilai height yang sebelumnya.

**Contoh**

**Before** .



## Codes

```
.portrait {
  width: 260px;
  height: 350px;
}
```



**After**



## Codes

```
.portrait {  
    max-width: 100%;  
    max-height: 350px;  
}
```

**max-width = 100%** artinya mengikuti lebar gambar asli.  
**Sedangkan max-height boleh diisi dengan nilai px atau 100%.**

Jadi ketika websitemu dibuka pada layar yang sangat besar,  
gambar hanya akan membesar sampai ukuran asli agar  
gambar tidak pecah.

2. Kemudian nilai **width dan height dimasukkan pada tag <img>** di index.html

**Contoh**

**Before**

```

```

**After**



## Codes

```

```

Nah walaupun kita sudah mengatur max-width dan max-height, kita **tetap harus mengatur seberapa besar gambar yang ingin ditampilkan muncul pertama kali.**

## Pertemuan 1- External CSS

### Move to External CSS



Menurutmu, mengapa max-width diberi nilai 100%?  
Dan juga, width diberi nilai sedangkan height = auto?



Itu karena **lebar layar perangkat bervariasi**, (handphone, tablet, komputer), sehingga lebar gambar tidak boleh bergantung pada satu nilai tetap saja.

Sedangkan, **height dapat menyesuaikan ukurannya (auto)**, dengan **nilai maksimal tertentu** sehingga ukuran gambar tetap simetris.

**Tenang...**

**Gurumu akan mendemokan langkah di atas untuk melihat perubahannya!**



### 3. Responsive Font-size

Untuk membuat font-size yang responsif, kamu membutuhkan **media query**.



Apa itu media query?



Vocabulary

**Media Query** adalah **modul CSS** untuk menyesuaikan value CSS **berdasarkan ukuran layar perangkat**.



Media query digunakan dengan cara menambahkan kode **@media** pada style.css

Contoh::

**Codes**

```
@media (max-width: 600px) {  
    * {  
        font-size: 2vw;  
        margin: 2px;  
    }  
}
```

Media query bernilai **True** atau **False**. Jadi kode di atas berarti:  
**Jika lebar layar 600px atau kurang dari itu (True),  
maka font-size di atur menjadi 2vw dan margin 2px.**



**Satuan vw** adalah satuan yang besarnya relatif dengan ukuran lebar viewport, sedangkan **vh** relatif dengan tinggi viewport.

1vw = 1% dari lebar viewport  
1vh = 1% dari tinggi viewport



Nah sekarang coba buka link Florist Shop yang sudah dibuat menjadi responsif seperti langkah di atas ini di handphone mu !

<https://new-florists-shop.netlify.app/>



## Melanjutkan Website



### Do it Your Self !

Yuk sekarang kamu coba membuat website mu lebih responsif!

1. Ikuti langkah di atas untuk membuat web yang responsif.
  - Cek Viewport
  - Buat Gambar Responsif
  - Buat Font-size Responsif
2. Kemudian cobalah ubah ukuran web browser mu. Cek apakah kode mu sudah berhasil
3. Deploy pada Netlify, lalu Buka linknya pada handphone mu !



### Let's Practice!



Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 8  
Section 1 – 3 !



Hari/Tanggal :

1. Apa itu External CSS?

.....  
.....  
.....

2. Bagaimana kode untuk import External CSS?

.....  
.....  
.....

3. Apa itu responsive website?

.....  
.....

4. Apa yang terjadi saat gambar dan ukuran font mu tidak responsive?

.....  
.....  
.....

5. Apakah arti kode di bawah ini?

```
@media (max-width: 600px) {  
    font-size: 2vw;  
    margin: 2px;  
}
```

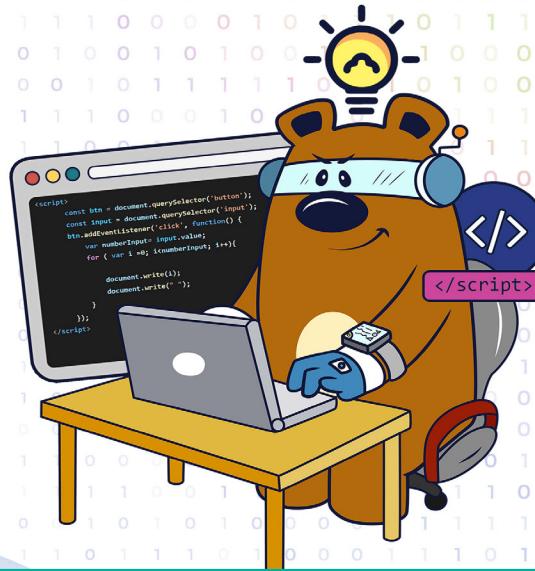
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 2

## BODY STRUCTURE



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menggunakan Header, Main, dan Footer
2. Menggunakan Nav
3. Melanjutkan Website

# Body Structure

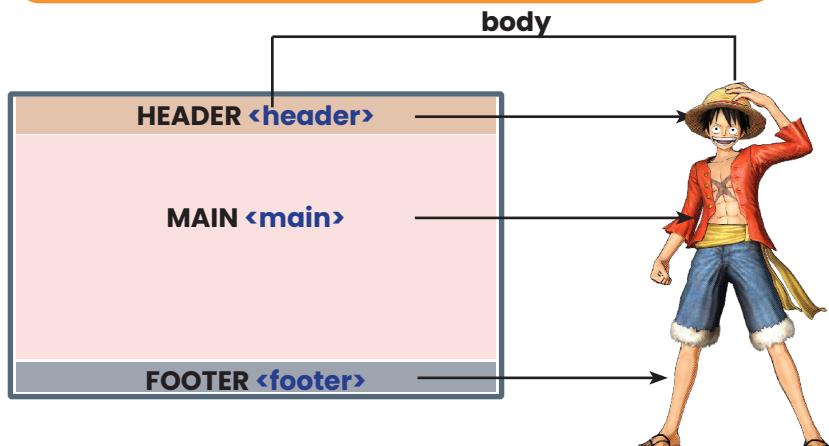
## Warm Up!

Sebelumnya kita sudah belajar tentang Struktur HTML yang terdiri dari `<head>` dan `<body>`.

Masih ingat apa saja yang ada di dalam tag `<head>` ?

Nah sedangkan pada Tag `<body>` terdiri dari struktur pembangun yang di analogikan seperti tubuh manusia, yaitu **Header**, **Main**, dan **Footer**.

## Header, Main, Footer



1. **Header** : sebagai kepala website yang letaknya paling atas., bisa berisi logo, judul web page, dan navigation link
2. **Main** : sebagai konten utama
3. **Footer** : sebagai kaki website yang letaknya paling bawah, bisa berisi info kontak, kolom pengiriman email, dan alamat.



Contoh pada website Toyota.

The screenshot shows the Toyota website for the 2021 Camry. The Header includes the Toyota logo, a search bar, and navigation links like 'Select Vehicle', 'Shopping Tools', 'Find a Dealer', 'Build & Price', and 'Local Specials'. The Main content features a large image of a blue Camry driving, with a sidebar for the 2021 Camry and a 'SEARCH INVENTORY' button. The Footer includes social media icons for Facebook, YouTube, Twitter, Instagram, and Pinterest, along with the Toyota logo and 'Proud Mobility Partner' text.

Header

Main

Footer

Contoh Kode :

### Codes

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title> </title>
</head>
<body>
    <header>
        
    </header>

    <main>
        <h3> Timedoar Coding Academy </h3>
    </main>

    <footer>
        <p> Instagram : @timedoaracademy
    </footer>
</body>
</html>
```



Nah supaya lebih paham, yuk latihan di Techdemia !

#### Let's Practice!



Buka Techdemia dan Mainkan Stage 9 Section 1!



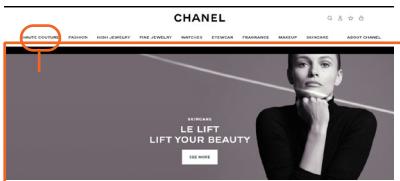
### Navigation Bar <nav>



Pernahkah kamu mendengar kata Nav?

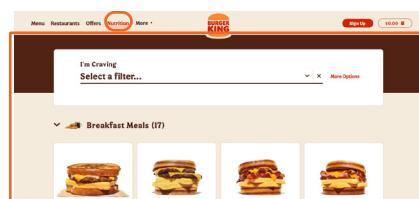
**Nav** adalah singkatan dari **navigation** yang berisi kumpulan link yang bisa membawa mu ke halaman web yang lain.

Jika nav di klik, maka bisa dibawa menuju ke section yang lain (**Anchor Link**) atau ke halaman baru (**Hyperlink**).



Anchor Link, misalnya saat klik nav menu Blog, akan dibawa ke section Artikel

Hyperlink, misalnya saat klik nav menu Nutrition, akan dibawa ke halaman Nutrition





Masih ingat dengan Hyperlink yang kita pelajari di Advance 1 ?

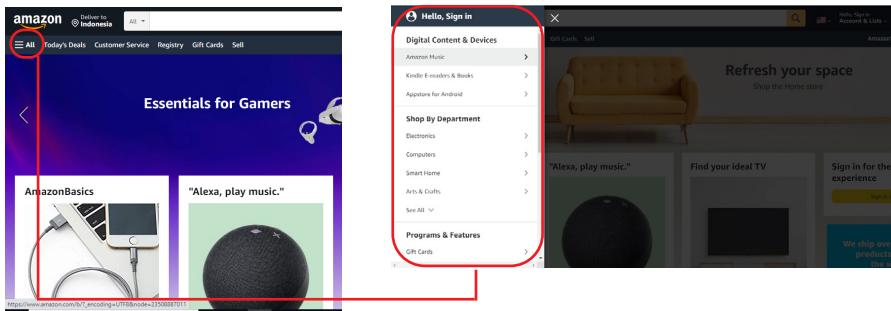
Nah sedangkan untuk Anchor Link akan kita pelajari di pertemuan berikutnya !

Nav biasanya dibuat di dalam **Header** atau bisa juga berdiri sendiri sebagai **Sidebar**.

### Contoh 1 - Nav di dalam Header <https://www.bk.com/>



### Contoh 2 - Nav di samping (Sidebar) <https://www.amazon.com/>



Contoh Kode :



### Codes

```
<nav>
    <a href="#home"> Home </a> |
    <a href="#features"> Features </a> |
    <a href="#about"> About Us </a> |
</nav>
```



Yuk latihan menggunakan Nav dengan Techdemia !



**Let's Practice!**



**Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 9  
Section 2 dan 3 !**



## Melanjutkan Website

Ayo sekarang kita coba menambahkan tag Header, Main, dan Footer pada website mu !

**Pertama, tambahkan tag Header, Main, dan Footer setelah tag pembuka Body.**



### Codes

```
<body>
  <header>
  </header>

  <main>
  </main>

  <footer>
  </footer>

  <!--disini ada kode sebelumnya-->
```

Selanjutnya kita akan membuat kode yang ada di dalam tag Header, Main, dan Footer.



## 1. Header

Header yang akan kita tambahkan kali ini hanya akan berisi judul website.

1. Tambahkan kode ini pada tag <header>. Sesuaikan Heading dengan website mu ya !



### Codes

```
<header>
  <div class="main-header" >
    <h3 class="header-info">
      <a href="index.html"> Florist Shop
      </a>
    </h3>
  </div>
</header>
```

2. Tambahkan kode style berikut ini pada style.css.



### Codes

```
.main-header {
  background-color: (245, 235, 220);
  padding-left: 10px;
  padding-top: 3px;
  padding-bottom : 3px;
}
.header-info {
  text-align: left;
  color: rgb(219, 84, 75);
}
.header-info a {
  padding: 0;
  text-decoration: none;
}
```



## Codes

```
.header-info a:hover {  
    background-color: transparent  
}
```

**Output**

The screenshot shows a website for "Florist Shop". The header has a red background with white text: "Florist Shop" and "FLORIST SHOP". Below the header, there is a dark brown section with white text: "We sell bouquets made with love" and "Best Seller". The background of the page is a light pink gradient.

## 2. Main

Kemudian masukkan **semua kode** di dalam tag <body> (selain <header>) ke dalam tag <main> </main>.

## Codes

```
<main>  
  <div>  
    <section class="cover">  
      <div>  
        <!-- ... dan seterusnya-->  
  </main>
```

## 3. Footer

Selanjutnya, kita akan menambahkan informasi alamat, kontak, dan copyright ke dalam Footer.



1. Tambahkan kode berikut di dalam tag <footer>. Sesuaikan informasinya dengan website mu ya !



## Codes

```
<footer>
    <div class="center-footer">
        <div class="main-footer">
            <div class="left-footer">
                <h3 class="info-left"> <b>Address</b></h3>
                <p class="info-left"> Tukad Yeh Aya
                    Street No. 45, Renon, Denpasar </p>
            </div>
            <div class="right-footer">
                <h3 class="info-right"> <b>Contacts</b></h3>
                <p class="info-right">Phone:
                    087876667564 </p>
                <p class="info-right">Instagram :
                    @floristshop </p>
            </div>
        </div>

        <div class="main-footer">
            <p class="info-center">Copyright
                © 2021 Designed by Florist
                Shop </p>
        </div>
    </div>
</footer>
```

2. Tambahkan kode style berikut ini pada style.css. Kamu bisa menyesuaikan background-color dengan website mu !



## Codes

```
footer {  
    background-color: rgb(245, 235, 220);  
}  
  
.main-footer {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    width: 100%;  
}  
  
.left-footer {  
    margin-right: auto;  
    margin-left: 40px;  
}  
  
.right-footer {  
    margin-left: auto;  
    margin-right: 40px;  
}  
  
.center-footer {  
    margin-left: 20px;  
    margin-right: 20px;  
}  
  
.info-left {  
    color: rgb(219, 84, 75);  
    text-align: left;  
    width: 100%;  
}
```



## Codes

```
.info-right {  
    color: rgb(219, 84, 75);  
    text-align: right;  
    width: 100%;  
}  
  
.info-center {  
    color: rgb(219, 84, 75);  
    text-align: center;  
    width: 100%;  
    padding-top: 5px;  
    border-top: 1px solid rgb(146, 168, 133);  
}
```

Output

Address

Jalan Tukad Yeh Aya No. 45, Renon, Denpasar

Contacts

Phone: 087876667564

Instagram : @floristshop

Copyright © 2021 Designed by Florist Shop

## Pertemuan 2 – Body Structure Questions



Hari/Tanggal :

1. Apa saja bagian-bagian yang terdapat pada tag Body?

.....  
.....  
.....

2. Informasi apa yang pada umumnya terdapat pada Footer?

.....  
.....  
.....

3. Apa itu Nav? Bagaimana menulis tag Nav?

.....  
.....  
.....

4. Bagaimana membuat tulisan pada header berada di sebelah kiri?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode di bawah ini tepat? Mengapa?

```
main-footer {  
    background-color: rgb(245, 235, 220);  
    padding-top: 3px;  
    padding-bottom: 3px;  
}
```

.....  
.....  
.....

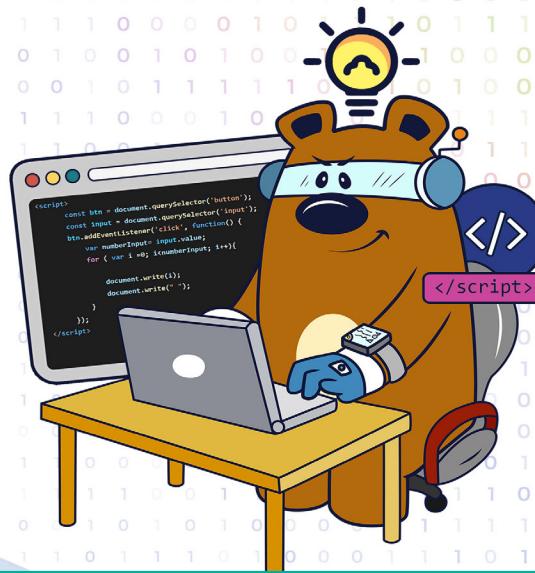




**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 3

## NAV POSITIONING



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan Properti Position dan Z-index
2. Menggunakan Jumbotron dan Nav
3. Melanjutkan Website



## Properti CSS - Position

Properti **position** digunakan untuk mengatur posisi elemen, dibantu oleh properti **top**, **right**, **bottom**, dan **left**.

Value dari properti position antara lain :

- ✓ Static
- ✓ Relative
- ✓ Fixed
- ✓ Absolute
- ✓ Sticky



### 1. Static

Value **Static** adalah posisi default, saat properti position tidak ditambahkan pada style, jadi tidak ada pengaruh khusus dari properti statis.

**Contoh kode CSS:**

#### Codes

```
.static {
    position: static;
    border: 2px solid steelblue;
}
```

**Contoh kode HTML:**

#### Codes

```
<p class="static"> Contoh Static Position <p>
```



### Do it Your Self !

Buat project baru pada replit.

1. Tulis kode CSS di atas pada style.css
2. Tulis juga kode HTML pada index.html
3. Coba tambahkan properti **left: 30px;** pada style.css



Apakah ada pengaruhnya terhadap paragraf?



## 2. Relative

Value **Relative** berarti posisi elemen relatif terhadap posisi normal elemen tersebut.

Berbeda dengan Static, jika menambahkan properti top, right, bottom, atau left maka akan mempengaruhi posisi elemen.

**Contoh kode CSS:**



### Codes

```
.relative {  
    position: relative;  
    border: 2px solid steelblue;  
    left: 30px;  
}
```

**Contoh kode HTML:**



### Codes

```
<p class="relative"> Contoh Relative Position  
<p>
```



#### Do it Your Self !

Lanjutkan pada project tadi

1. Tulis kode CSS di atas pada style.css
2. Tulis juga kode HTML pada index.html
3. Coba hapus properti **left: 30px;**



### 3. Absolute

Value **Absolute** berarti posisi elemen relatif terhadap elemen parent yang terdekat. Tapi jika tidak memiliki parent, maka akan relatif terhadap Body.

Contoh kode CSS:



#### Codes

```
.absolute {  
    position: absolute;  
    border: 2px solid steelblue;  
    right: 0;  
    bottom: 0;  
}
```

Contoh kode HTML:



#### Codes

```
<p class="absolute"> Absolute </p>
```



### Do it Your Self !

Lanjutkan pada project tadi

1. Tulis kode CSS di atas pada style.css
2. Tambahkan juga selector div.relative berikut ini

#### Codes

```
div.relative {  
    position: relative;  
    border: 2px solid steelblue;  
    width: 200px;  
    height: 300px;  
}
```

3. Tulis kode html berikut ini di index.html

#### Codes

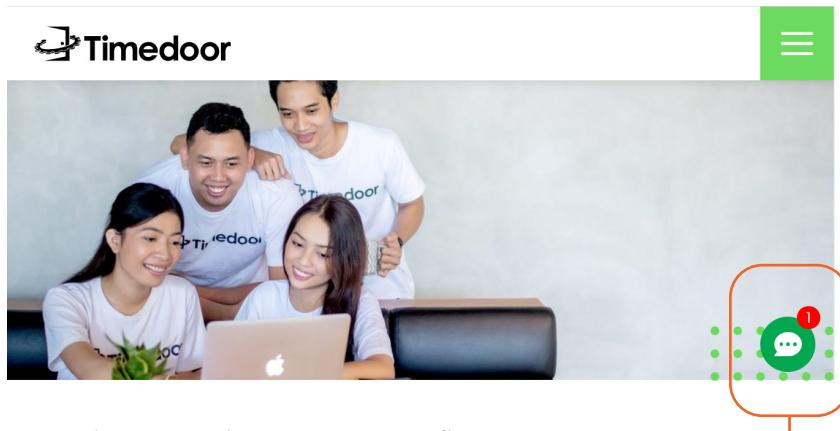
```
<div class="relative">  
    <p>Contoh Relative Position</p>  
    <div>  
        <p class="absolute">Absolute</p>  
    </div>  
</div>
```

Dari hasil percobaan di atas, coba kamu bandingkan dengan jenis position yang ke-4 berikut ini, yaitu Fixed.



#### 4. Fixed

Value **Fixed** berarti posisi elemen relatif terhadap viewport, artinya elemen tidak berpindah atau terpengaruh saat halaman di scroll.



Biasanya digunakan pada fitur Chat

Contoh kode CSS:

 **Codes**

```
.fixed {  
  position: fixed;  
  border: 2px solid steelblue;  
  right: 0;  
  bottom: 0;  
}
```

Contoh kode HTML:

 **Codes**

```
<p class="fixed"> Fixed </p>
```



### Do it Your Self !

Lanjutkan pada project tadi

1. Tulis kode CSS di atas pada style.css
2. Tulis juga kode HTML pada index.html
3. Jika kamu scroll pada output panel, maka Paragraf Fixed akan tetap menempel di posisi awal.



## 5. Sticky

Value **Sticky** adalah gabungan dari relative dan fixed. Saat ditampilkan pertama kali, posisi elemen relative, tetapi saat di scroll maka elemen akan menempel.



Biasanya digunakan pada Navigation

# Our Services

We create  
digital products



Contoh kode CSS:



### Codes

```
.sticky {  
    position: sticky;  
    border: 2px solid steelblue;  
    right: 0;  
    top: 50px;  
}
```



#### Contoh kode HTML:

#### Codes

```
<p class="sticky"> I am Sticky ! <p>
```



#### Do it Your Self !

Lanjutkan pada project tadi

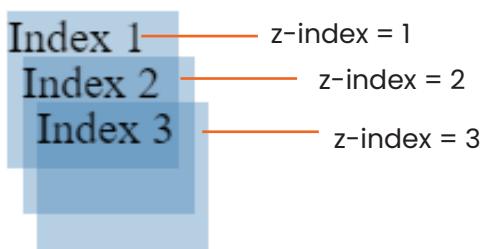
1. Tulis kode CSS di atas pada style.css
2. Tulis juga kode HTML pada index.html **setelah paragraf Static**
3. Jika kamu scroll pada output panel, maka Paragraf Sticky akan menempel di atas.

Nah selain properti top, right, bottom, dan left yang melengkapi properti position, ada juga properti **z-index**.

#### z-index

Properti **z-index** digunakan untuk **mengatur layering/lapisan** elemen, dan hanya bisa digunakan saat elemen memiliki position relative, absolute, fixed, atau sticky.

Value dari z-index terdiri dari auto, angka (seperti contoh di samping), atau inherit.





## Jumbotron

**Jumbotron** adalah istilah untuk bagian website yang menampilkan **informasi penting dan berukuran besar**, agar menjadi **pusat perhatian** pengunjung website.

Contoh jumbotron  
di bawah nav



Contoh jumbotron  
di atas nav



Nah pada website sebelumnya,  
bagian Best Seller juga termasuk  
jumbotron loh !



## Navigation Bar



Pada pertemuan sebelumnya, kamu sudah mempelajari  
Nav di Techdemia bukan?  
Masih ingat bagaimana Nav digunakan?



Navigation Bar atau navbar dibagi menjadi 2 jenis yaitu, Vertical Navbar dan Horizontal Navbar.



### 1. Vertical Navbar

Vertical navbar berarti orientasi navigation bar ditampilkan ke arah bawah (vertical).

**Contoh kode CSS:**



#### Codes

```
nav {  
    width: 200px;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
a {  
    display: block;  
    background-color:rgb(151, 153, 153);  
    text-decoration: none;  
    color: whitesmoke;  
    padding: 4px;  
}  
  
a:hover {  
    background-color: burlywood;  
}
```

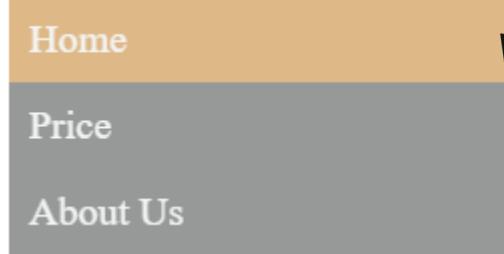


Contoh kode HTML:

 **Codes**

```
<nav>
  <a href="#home">Home</a>
  <a href="#price">Price</a>
  <a href="#about">About Us</a>
</nav>
```

 **Output**



**Do it Your Self !**

Cobalah buat kode style dan html di atas pada Replit.  
Ganti warna font dan background dengan pilihanmu ya !



## 2. Horizontal Navbar

Horizontal navbar berarti orientasi navigation bar ditampilkan ke arah samping (horizontal).

**Caranya tidak jauh berbeda dengan vertical navbar, kamu hanya perlu menghapus dan menambahkan properti berikut ini!**

## Pertemuan 3- Nav Positioning Continue Website



### Do it Your Self !

Lakukan langkah berikut di Replit untuk membuat Horizontal Navbar !

1. Pada kode Vertical Navbar tadi, Tambahkan properti **float: left;** dan **min-width:90px** pada selector **a**
2. Comment properti **width: 200px;** pada selector **nav**

● ● ● Output

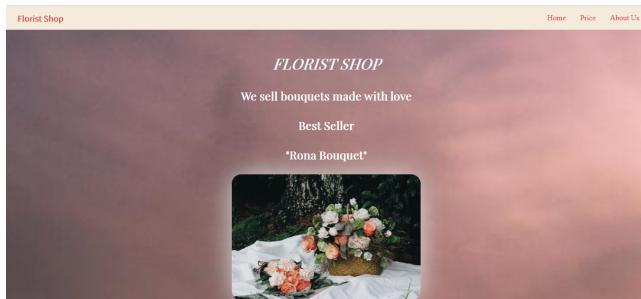


### Melanjutkan Website

Yuk ikuti langkah berikut ini !

Kali ini kita akan menambahkan Navbar di dalam Header.

**Cobalah untuk selalu reload dan lihat perubahannya sebelum menuju ke langkah berikutnya ya!**





1. Tambahkan tag Nav di dalam <header> sehingga kode header menjadi seperti ini

 **Codes**

```
<header>
  <div class="main-header">
    <h3 class="header-info">Florist Shop</h3>
    <nav>
      <a href="#home">Home</a>
      <a href="#price">Price</a>
      <a href="#about">About Us</a>
    </nav>
  </div>
</header>
```

2. Tambahkan css pada style.css seperti ini

 **Codes**

```
nav {
  position: absolute;
  right: 0;
  display: flex;
}

a {
  text-decoration: none;
  color: rgb(219, 84, 75);
  padding: 15px;
  float: left;
}

a:hover {
  background-color: burlywood;
}
```

## Pertemuan 3- Nav Positioning Continue Website



3. Tambahkan properti berikut pada selector body. Nilainya bisa k kamu sesuaikan dengan website mu ya!

 **Codes**

```
body {  
    margin-top: 10%;  
}
```

4. Tambahkan properti berikut pada selector main-header dan header-info serta comment pada padding-top dan padding-bottom menjadi seperti ini.

 **Codes**

```
.main-header {  
    background-color: rgb(245, 235, 220);  
    padding-left: 10px;  
    <!-- padding-top: 3px; --&gt;<br/>    <!-- padding-bottom: 3px; --&gt;<br/>    position: fixed;  
    top: 0px;  
    left: 0px;  
    right: 0px;  
    height: 50px;  
}  
  
.header-info {  
    text-align: left;  
    color: rgb(219, 84, 75);  
    padding: 0px;  
    margin: 14px;  
    position: absolute;  
    left: 0px;  
}
```

**Hasilnya menjadi seperti ini**





Hari/Tanggal :

1. Apa saja jenis-jenis value pada properti position?

.....  
.....

2. Coba jelaskan bagaimana jika elemen menggunakan position fixed?

.....  
.....

3. Apa itu Jumbotron?

.....  
.....

4. Properti apa yang membedakan vertical dan horizontal navbar?

.....  
.....

5. Apakah kode di bawah ini tepat? Mengapa?

```
<nav>  
    <a href="home">Home</a>  
</nav>
```

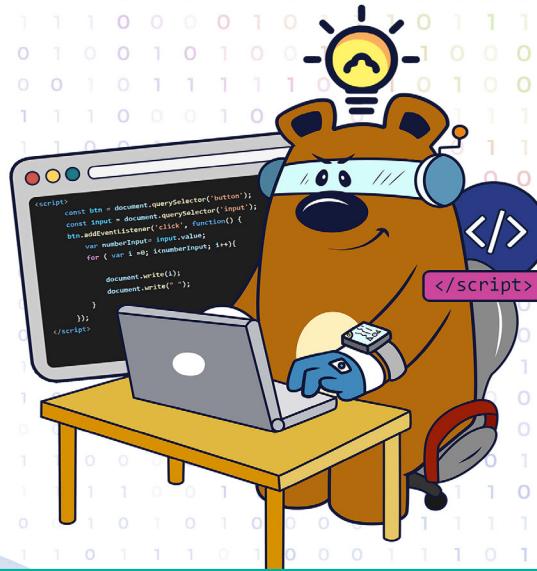
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 4

## ANCHOR LINK AND MAIN CONTENT



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menggunakan Anchor Link
2. Menambahkan Konten
3. Melanjutkan Website

# Anchor Link and Main Content

Kali ini kita akan belajar menggunakan Anchor Link yang sudah pernah dibahas sebelumnya.



## Anchor Link



Ingat tidak apa kegunaan Anchor Link?



### Vocabulary

**Anchor Link** adalah cara untuk menautkan link ke bagian tertentu di halaman website yang sama.

Contoh ..

### Codes

```
<a href="#price">Price</a>
```



Tanda Hash menunjukkan bahwa link ditautkan ke elemen yang memiliki `id="price"`

Contoh elemen yang menggunakan id price

### Codes

```
<section id="price"></section>
```



Jadi ketika Anchor Link price di klik, maka akan dibawa ke section Price.



### Do it Your Self !

Yuk kita coba pada Replit !

1. Carilah definisi Internet of Things dan salah satu contohnya di internet.
2. Buatlah tag nav yang berisi link Definisi dan Contoh
3. Buat heading Definisi dan paragraf yang menjelaskan tentang definisi Internet of Things
4. Buat juga heading Contoh dan paragraf yang menjelaskan tentang salah satu contoh Internet of Things
5. 1 paragraf minimal 3 baris
6. Buatlah agar ketika link Definisi dan Contoh di klik, maka menuju ke masing-masing heading.

[Definisi](#) | [Contoh](#)

### Definisi

Internet of Things adalah teknologi yang meninovasi benda sekitar agar lebih cerdas sehingga mampu mempermudah pekerjaan manusia.

### Contoh



## Melanjutkan Website

Selanjutnya kita akan menambahkan section **Pricing Table**, **About Us**, dan **Anchor Link** pada website mu.

### 1. Pricing Table

Pernahkah kamu melihat pricing table pada website yang kamu kunjungi?

| Business Shared Hosting                                    | Premium Shared Hosting                                    | Single Shared Hosting                                |
|--|---|--|
| \$4.99/mo <b>SAVE 75%</b><br>\$3.99/mo USD                 | \$10.21 <b>SAVE 75%</b><br>\$2.59/mo USD                  | \$2.99/mo <b>SAVE 85%</b><br>\$1.39/mo USD           |
| Select   | Select  | Select   |
| 100 Websites<br>200 GB SSD Storage<br>1000000 MB Bandwidth | 100 Websites<br>100 GB SSD Storage<br>500000 MB Bandwidth | 1 Websites<br>20 GB SSD Storage<br>5000 MB Bandwidth |

Nah kali ini kita juga akan menambahkan pricing table seperti ini

| Bronze  | Silver  | Gold  |
|---|---|---|
| Under IDR 100.000   | IDR 120.000 - IDR 900.000   | Up to 1.000.000   |
| • Bouquet<br>• Decoration<br>• Vase<br>• One flower type<br>• Lily<br>• Rose<br>• Tulip<br>• Gerbera<br>• Baby's breath | • Bouquet<br>• Decoration<br>• Vase<br>• 3 flower type<br>• Lily<br>• Rose<br>• Tulip<br>• Gerbera<br>• Baby's breath | • Bouquet<br>• Decoration<br>• Vase<br>• All flower type<br>• Lily<br>• Rose<br>• Tulip<br>• Gerbera<br>• Baby's breath |

1. Buatlah **section baru** untuk pricing table.  
Kamu bisa meletakkannya **setelah section products**

Section Products

Section Pricing Table

| Bronze            | Silver                    | Gold            |
|-------------------|---------------------------|-----------------|
| Under IDR 100.000 | IDR 120.000 - IDR 900.000 | Up to 1.000.000 |



2. Kemudian tuliskan semua kode berikut ini pada section pricing table.

 Codes

```
<section>
  <div class="container">
    <div class="tab">
      <div class="tab-header">
        <div>
          <h1 class="name">Basic</h1>
        </div>
        <div>
          <h2 class="price"> IDR30.000</h2>
        </div>
      </div>
      <hr>
      <ul class="list">
        <li>Bouquet </li>
        <li> <del> Decoration </del> </li>
        <li> Vase </li>
        <li> One flower type </li>
        <li> Lily </li>
        <li> Rose </li>
        <li> Tulip </li>
        <li> <del> Sunflower </del></li>
        <li> <del> Baby breath </del> </li>
      </ul>
    </div>
    <!-- Copy paste div class="tab" disini -->
  </div>
</section>
```



Selain menggunakan properti text-decoration, untuk **menghasilkan teks dicoret** juga bisa menggunakan tag **<del>**



Coba lihat hasilnya !

Kode di atas hanya menghasilkan 1 pricing table bukan?

Nah tapi kita akan membuat 3 pricing table. Maka dari itu lakukan langkah ke-2 berikut ini

2. Copy kode di dalam kotak merah dan paste pada tanda komentar.
3. Kemudian Edit konten pada pricing table yang ke-2 dan ke-3, sesuaikan dengan kontennmu.
4. Buat kode CSS berikut pada style.css.



## Codes

```
.container {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
}  
  
.tab {  
    background-color: gainsboro;  
    width: 400px;  
    padding: 40px;  
    margin: 20px;  
    border-radius: 20px;  
}  
  
h1.name {  
    font-size: 30px;  
    letter-spacing: 2px;  
    margin-bottom: 20px;  
    color: black;  
}
```



## Codes

```
h2.price {  
    font-size: 38px;  
    color: black;  
}  
  
.list {  
    list-style-type: disc;  
    margin-bottom: 50px;  
    text-align: left;  
}  
  
.list li {  
    margin-top: 20px;  
    color: black;  
}  
  
hr {  
    height: 7px;  
    width: 80%;  
    margin: auto;  
    background-color: rgb(219, 84, 75);  
    border: none;  
    border-radius: 50px;  
    margin-top: 20px;  
}
```

Kemudian lihat hasilnya menjadi seperti ini

The image shows three cards representing different levels: Bronze, Silver, and Gold. Each card lists flower types and includes a decorative border.

| Level  | Price Range               | Flower Types  |
|--------|---------------------------|---|
| Bronze | Under IDR 100.000         | Bouquet, Decoration, Vase, One flower type, Lily, Rose, Tulip, Sunflower, Baby-breath |
| Silver | IDR 120.000 - IDR 900.000 | Bouquet, Decoration, Vase, 3 flower type, Lily, Rose, Tulip, Sunflower, Baby-breath   |
| Gold   | Up to 1.000.000           | Bouquet, Decoration, Vase, All flower type, Lily, Rose, Tulip, Sunflower, Baby-breath |



## 2. Section About Us

Section **About Us** berisi deskripsi tentang bagaimana terbentuknya e-commerce mu.

About Us

Florist Shop berdiri pada bulan September, tahun 2018 di kota Singapura dari keinginan pemilik dengan bunga. Sejak 2015 pemilik mulai mencoba belajar membuat Bouquet dan memberikannya sebagai hadiah kepada teman yang ulang tahun atau wisuda. Mereka yang menerima hadiah selalu meminta untuk mulai berbisnis, dan akhirnya itu terjadi pada tahun 2018 bersama tim Florist Shop. Terima kasih kepada Tim dan Customer.

with love,  
Owner Florist Shop



Yuk mulai membuat !

1. Buatlah kode section berikut ini di dalam tag **<main>** baris paling bawah.



### Codes

```
<section>
  <div class="about">
    <div>
      <h2 class="about"> About Us </h2>
      <p class="about"> Deskripsi e-commerce
        mu sendiri </p>
    </div>
    <div class="image-about">
      
    </div>
  </div>
</section>
```

Carilah sebuah gambar yang cocok untuk ditampilkan di section About Us ya !



2. Buatlah kode CSS berikut ini di dalam pada style.css.  
Kamu bisa bebas berkreasi juga ya !



## Codes

```
div.about {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
    margin-top: 5px;  
    margin-bottom: 30px;  
    background-color: blanchedalmond;  
    width: 80%;  
}  
  
.about {  
    text-align: left;  
    color: black;  
    padding: 10px;  
    width: 100%;  
}  
  
div.image-about {  
    margin-bottom: auto;  
    margin-top: auto;  
}  
  
img.about-us {  
    max-width: 100%;  
    max-height: 100%;  
}
```



### 3. Anchor Link

Nah sekarang kita akan membuat **Anchor Link** pada navbar yang sudah dibuat sebelumnya.

1. Cek pada navbar, apakah atribut href sudah berisi nilai : #nama\_id ?

**Contoh:**

**Codes**

```
<a href="#about">About Us</a>
```

2. Lalu tambahkan atribut id pada setiap section yang sesuai dengan navbar

**Contoh:**

**Codes**

```
<section id="about">
```

3. Coba jalankan pada websitemu apakah anchor link sudah berhasil ditautkan ke bagian/section yang sesuai.



### Challenge!

Buatlah selector hover untuk pricing tabel mu !  
Jadi, ketika mouse di arahkan ke pricing tabel, maka warnanya akan berubah.



Hari/Tanggal :

1. Apa kegunaan Anchor Link?

.....  
.....  
.....

2. Tanda apa yang digunakan untuk menautkan Anchor Link ke id elemen?

.....  
.....  
.....

3. Display apa yang kamu gunakan pada section pricing Table dan About us?

.....  
.....  
.....

4. Type apa yang digunakan pada tag list di section Pricing Table?

.....  
.....  
.....

5. Apa yang harus diisi pada titik-titik di bawah agar elemen berada di tengah-tengah?

```
div.image-about {  
    margin-bottom: ..... ;  
    margin-top: ..... ;  
}
```

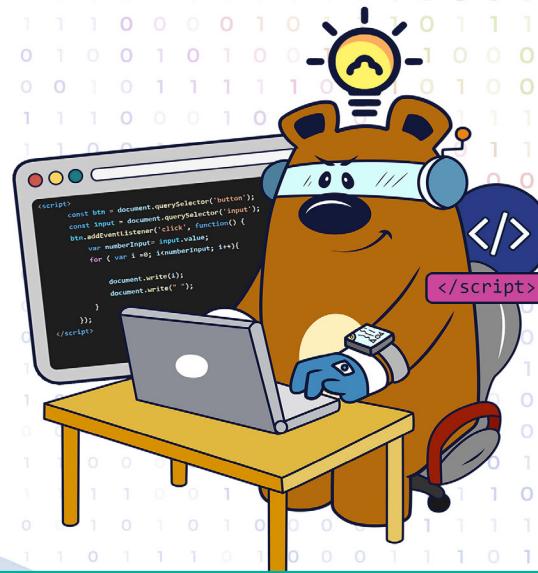
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 5

## CLICK TO EXPLORE !



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menggunakan Padding dan Margin Shorthand
2. Menambahkan Button
3. Melanjutkan Website

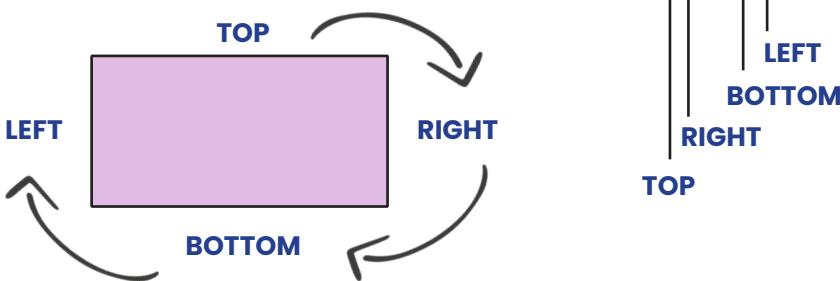
**Warm Up!**

 Masih ingat dengan shorthand?  
Shorthand dari properti apa saja yang sudah kamu pelajari?

Nah sekarang kita juga akan belajar menggunakan shorthand dari properti margin dan padding.

**Margin dan Padding Shorthand**

Untuk mengingat urutan pada margin ataupun padding shorthand, kamu bisa menggunakan kata kunci "**TROUBLE**"



Contoh:

**Codes**

```
margin: 8px 5px 10px 3px;
padding: 5px 3px 3px 4px;
```



## 1. Shorthand 3 Value

Margin dan padding shorthand bisa memiliki 3 value.

**Contoh:**



### Codes

```
margin: 25px 40px 28px;  
padding: 25px 40px 28px;
```

- Top : 25px
- Right dan Left : 40px
- Bottom : 28px



## 2. Shorthand 2 Value

Margin dan padding shorthand juga bisa memiliki 2 value.

**Contoh:**



### Codes

```
margin: 5px auto;  
padding: 5px auto;
```

- Top dan Bottom : 5px
- Right dan Left: auto



## 3. Shorthand 1 Value

Margin dan padding shorthand juga bisa memiliki 1 value saja

**Contoh:**



### Codes

```
margin: 5px;  
padding: 5px;
```

- Top, Right, Bottom, Left: 5px



**Yuk berlatih dengan Techdemia !**



**Let's Practice!**



**Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 11  
Section 1 !**



### **Review Display Flex dan Float**



Sebelumnya kamu sudah belajar tentang display flex dan juga float bukan?



Apa kegunaan display flex?



Apa kegunaan float?

**Nah sebelum belajar lebih jauh lagi, yuk kita ingat kembali penggunaannya dengan Techdemia !**



**Let's Practice!**



**Buka Techdemia dan  
Mainkan Stage 11  
Section 2 dan 3 !**



## Jenis-jenis Tag (Part 8) – Button

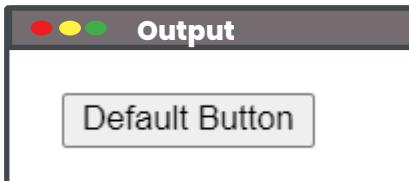
Nah selanjutnya kita akan belajar menambahkan button menggunakan tag <button>

Contoh:



### Codes

```
<button> Default Button </button>
```



Tapi contoh ini sangat sederhana bukan?

**Yuk kita tambahkan CSS untuk membuat button yang bagus!**

Contoh kode CSS:



### Codes

```
button {  
    background-color:white;  
    border: 2px solid rgb(219, 84, 75);  
    color: black;  
    font-size: 20px;  
    border-radius: 8px;  
    padding: 5px 8px;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: rgb(219, 84, 75);  
    color: white;  
}
```



### Do it Your Self !

Yuk kita coba pada Replit !

1. Buatlah sebuah Button apa saja di index.html
2. Tambahkan kode CSS di atas pada style.css dan coba dengan kreasi CSS mu sendiri
3. Coba ubah value pada font-size dan lihat perubahannya pada button
4. Tambahkan opacity pada selector hover untuk membuat efek fade

CSS pada button juga bisa dimofikasi agar menghasilkan efek lainnya seperti pressed effect!



### Pressed Effect

Untuk menambahkan efek tekanan saat di klik, kita membutuhkan selector **:active**.

**Active** adalah selector untuk mengatur styling saat button aktif (saat di klik).

Order Now



Order Now

**Contoh kode CSS :****Codes**

```
button {  
    background-color:rgb(219, 84, 75, 0.863);  
    color: white;  
    font-size: 20px;  
    border: none;  
    border-radius: 8px;  
    padding: 5px 8px;  
    box-shadow: 0px 7px gainsboro;  
    cursor: pointer;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: rgb(219, 84, 75);  
    color: white;  
    opacity: 0.7;  
}  
  
button:active {  
    transform: translateY(4px);  
    box-shadow: 0px 4px gainsboro;  
}
```

**Do it Your Self !**

Coba edit kode CSS yang sebelumnya kamu buat di Replit, dengan contoh kode CSS di atas !



Apa kamu melihat ada properti baru yang digunakan? Yuk kita pelajari apa kegunannya!



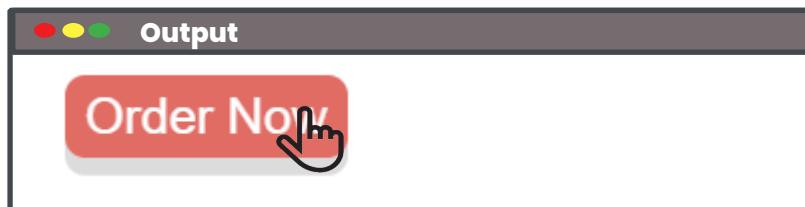
## Properti CSS



### 1. Cursor

Properti Cursor digunakan untuk mengubah tampilan mouse pointer saat diarahkan ke suatu elemen.

**Contoh cursor: pointer**



Selain pointer, value cursor ada beberapa jenis seperti grab, move, no-drop dan masih banyak lagi.



### Do it Your Self !

Coba ganti value cursor pada latihan sebelumnya, dengan value **grab**, **move**, atau **no-drop**.



### 2. 2D Transform

Properti 2D transform digunakan untuk move, rotate, scale, dan skew elemen.

Value dari 2D transform berisi value berupa method, yang terdiri dari :

- ✓ **translate()**
- ✓ **scale()**
- ✓ **matrix()**
- ✓ **rotate()**
- ✓ **skew()**



## 1. translate(x, y)

Method translate() digunakan untuk **memindahkan** (move) elemen berdasarkan sumbu X atau sumbu Y.

**Contoh :**



### Codes

```
transform: translate(0px 4px);  
<!-- atau dipisah --&gt;<br/>transform: translateX(2px);  
transform: translateY(5px);
```



### Do it Your Self !

Pada Replit, buatlah project baru bernama LatihanTransform lalu tulis kode berikut ini pada style.css



### Codes

```
button {  
background-color: rgb(168, 87, 87);  
border-radius: 8px;  
color: white;  
box-shadow: 0px 3px gainsboro;  
}  
  
button:hover {  
transform: translate(0px, 3px)  
}
```

Lalu tambahkan button pada index.html



## 2. rotate()

Method rotate() digunakan untuk **memutar** elemen dengan satuan degree.

**Contoh :**



### Codes

```
transform: rotate(30deg);  
transform: rotate(-30deg);
```



### Do it Your Self !

Comment properti transform: translate() tadi, Lalu coba kedua kode di atas.

## 3. scale(width, height)

Method scale() digunakan untuk mengatur **ukuran** elemen dengan value width dan height

**Contoh :**



### Codes

```
transform: scale(2.5, 2.5);  
<!-- atau dipisah --&gt;<br/>transform: scaleX(2.5);  
transform: scaleY(2.5);
```



### Do it Your Self !

Comment properti transform: rotate() tadi, Lalu cobalah kode di atas.



#### 4. skew(x, y)

Method skew() digunakan untuk mengatur **kemiringan** elemen berdasarkan sumbu x dan sumbu y

**Contoh :**



##### Codes

```
transform: skew(20deg, 30deg);  
<!-- atau dipisah -->  
transform: skewX(20deg);  
transform: skewY(30deg);
```



##### Do it Your Self !

Comment properti transform: scale() tadi, Lalu cobalah kode di atas.

#### 5. matrix

Method matrix() adalah shorthand untuk semua kode transform di atas.

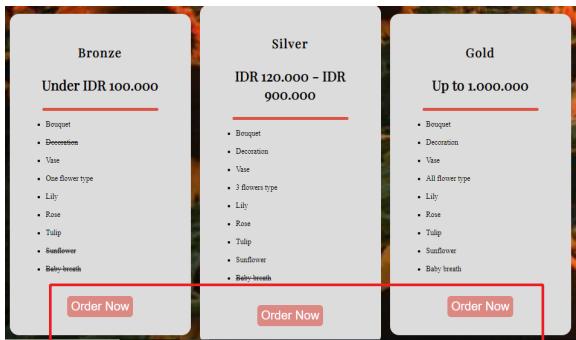
##### Syntax!

```
transform: matrix(scaleX(), skewY(), skewX(),  
scaleY(), translateX(), translateY());
```



## Melanjutkan Website

Yuk kita tambahkan button pada website mu !



Tambahkan 3 button di Pricing Table

1. Buat kode button setelah kode `</ul>` pada setiap Pricing Table
2. Tambahkan kode CSS pada style.css dengan kreasi mu sendiri seperti yang sudah dipelajari sebelumnya!

**Contoh:**



### Codes

```
button {  
    background-color: rgba(219, 85, 75, 0.616);  
    border-radius: 8px;  
    color: white;  
    padding: 8px;  
    border: none;  
    font-size: 20pt;  
}  
  
button:hover {  
    transform: scale(1.2, 1.2)  
    background-color: rgb(219, 85, 75);  
}
```



Hari/Tanggal :

1. Bagaimana urutan value pada Margin Shorthand?

.....  
.....

2. Sebutkan value yang terdapat pada properti Float !?

.....  
.....

3. Properti apa yang perlu ditambahkan untuk menampilkan efek fade pada button?

.....  
.....  
.....

4. Apa kegunaan method translate() pada properti Transform?

.....  
.....  
.....

5. Apakah kode berikut ini tepat? Mengapa?

`transform: scale(30deg);`

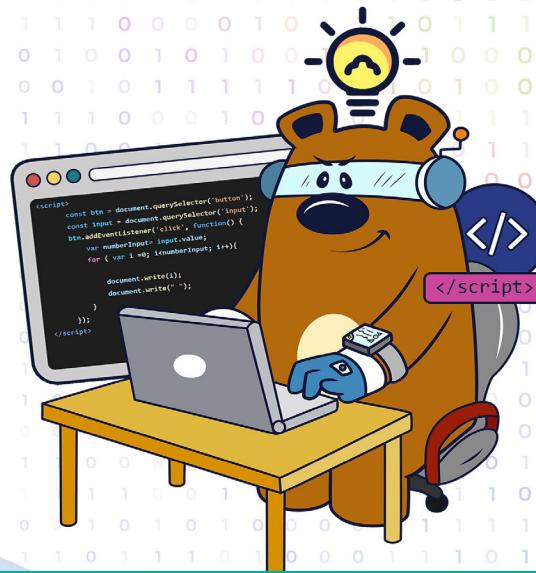
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 6

## FONT-AWESOME AND GRADIENT



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menggunakan Font-awesome
2. Menambahkan Gradient
3. Melanjutkan Website

# Font Awesome and Gradient



## Warm Up!



Pernahkah kamu melihat berbagai icon pada website? Seperti icon pada Navbar atau Media Sosial.



Kita bisa memanfaatkan Font-Awesome untuk mendapatkan icon-icon itu loh !



## Font-awesome

[fontawesome.com](https://fontawesome.com) adalah website yang menyediakan icon untuk kebutuhan design. Font-awesome bisa dipakai secara **gratis** dan **mudah dimodifikasi**.



Bagaimana cara menggunakannya?



Font awesome versi terbaru ada 2 yaitu **Font Awesome 5** dan **Font Awesome 6**.

Kali ini kita akan mempelajari cara menggunakan **Font Awesome 5**.



## Font Awesome 5

Cara menggunakan Font Awesome 5 bisa dengan 2 cara, yaitu **import script pada tag <head>** atau **mendownload Library**.

### 1. Import pada <head>

Cara yang pertama adalah cara menggunakan Font Awesome secara **Online**, artinya icon akan muncul jika komputermu terhubung ke Internet.

1. Kita akan membutuhkan **Kit Code** yang didapatkan jika membuat akun.  
Tapi kamu **tidak perlu mencoba membuat akun** sekarang ya, gunakan Kit Code berikut ini.

2. Import kode script yang berisi Kit Code pada tag <head>.

**Codes**

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/f90068558c.js" crossorigin="anonymous"></script>
```

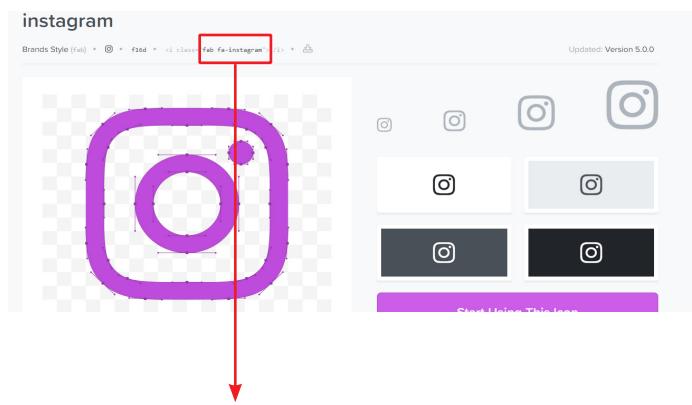
Kit Code



- Cari icon yang diinginkan di link ini : <https://fontawesome.com/v5.15/icons?d=gallery&p=2&m=free>

- Klik pada icon yang kamu inginkan

- Tampilannya menjadi seperti di bawah ini.  
Gunakan kode di tanda merah pada file HTML mu.



Cukup di klik maka akan di copy secara otomatis.

- Tag `<i> </i>` untuk menunjukkan tag Icon dan atribut class diisi nama icon.

Contoh :

A screenshot of a code editor showing the following code:

```
<i class="fab fa-instagram"> </i>
```

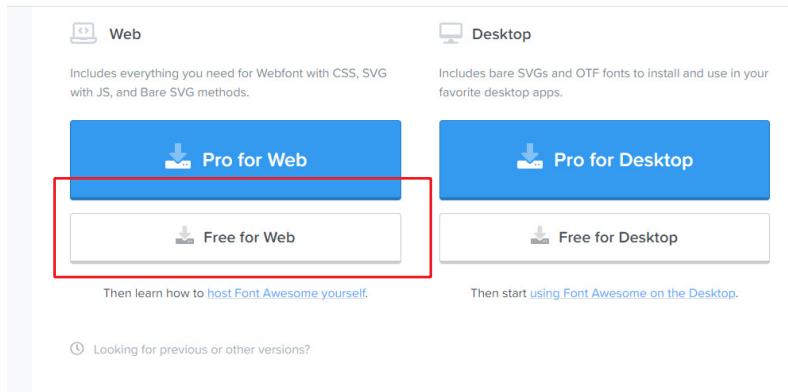
The word "Codes" is written above the code in a stylized font. Two red arrows point from the text below to specific parts of the code: one arrow points to "`<i`" with the label "Tag icon", and another arrow points to "`fab fa-instagram`" with the label "Nama icon".



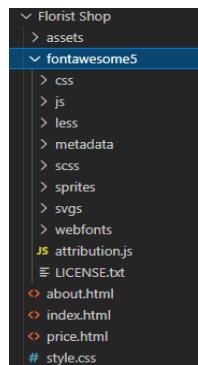
## 2. Download Library

Cara yang kedua adalah cara menggunakan Font Awesome secara **Offline**, artinya icon akan tetap muncul walaupun komputermu tidak terhubung ke Internet.

1. Buka link ini : <https://fontawesome.com/download>
2. Scroll ke bawah sampai pada bagian ini. Klik Free for Web



3. Setelah download selesai, ekstrak filenya.
4. Rename folder menjadi fontawesome5 lalu pindahkan ke folder Website mu.





5. Lalu import direktori file all.css di tag <head> seperti ini



### Codes

```
<link href="fontawesome5/css/all.css" rel="-stylesheet" type="text/css"></link>
```

6. Nah selanjutnya kamu bisa menggunakan icon Font Awesome 5 dengan tag icon seperti biasa.

7. Cobalah mematikan koneksi Internet dan reload file HTML mu



### Do it Your Self !

1. Pada Replit, tambahkan **import script** font-awesome 5 secara **Online** seperti di atas dan **ketikkan kode** berikut ini



### Codes

```
<p> <i class="fas fa-bomb"></i> Bomb Icon</p>
```

2. Cobalah **menambahkan icon pilihanmu !**

3. Buatlah file HTML yang baru pada Visual Studio Code untuk percobaan langkah-langkah cara menambahkan **Font Awesome 5 dengan Library (offline)**.



## Gradient



**Gradient** digunakan untuk membuat gradasi dua warna atau lebih pada satu elemen dengan bantuan properti **background-image**.

Gradient terdiri dari **Linear Gradient** dan **Radial Gradient**



### 1. Linear Gradient

Linear gradient membentuk gradasi warna ke arah **vertical**, **horizontal**, atau **diagonal**.



vertical  
(default)



horizontal



diagonal

### Syntax!

```
<!-- vertical -->
background-image: linear-gradient(color1,
color2)
<!-- horizontal -->
background-image: linear-gradient(to right,
color1, color2)
<!-- diagonal -->
background-image: linear-gradient(to bottom
right, color1, color2)
```

# Pertemuan 6 – Font Awesome and Gradient



## Contoh kode CSS

### Codes

```
.horizontal {  
    width: 100px;  
    background-image: linear-gradient(to right,  
        rgb(189, 86, 86), rgb(228, 224, 33))  
}
```

## Contoh kode HTM

### Codes

```
<div class="horizontal">  
    <h3>Horizontal Linear Gradient</h3>  
</div>
```



### Do it Your Self !

Buatlah kode di atas pada Replit.  
Cobalah membuat kode linear-gradient untuk arah vertical  
dan diagonal !

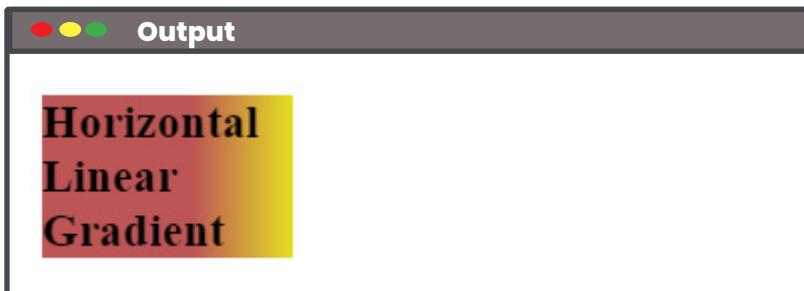
## Persentase

Kamu juga bisa mengatur persentase salah satu warna.  
Caranya adalah dengan menambahkan persentase setelah  
nama warna.

## Contoh kode CSS

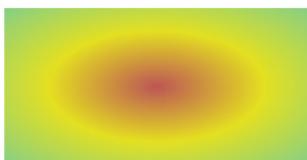
### Codes

```
background-image: linear-gradient(to right,  
        rgb(189, 86, 86) 60%, rgb(228, 224, 33))
```



## 2. Radial Gradient

Radial gradient membentuk gradasi warna berdasarkan titik pusat elemen.



ellipse  
(default)



circle

### Contoh kode CSS



#### Codes

```
<!-- ellipse -->  
background-image: radial-gradient(red, yellow,  
green)  
  
<!-- circle -->  
background-image: radial-gradient(circle, red,  
yellow, green)
```



## Do it Your Self !

Buatlah sebuah radial-gradient di replit dengan pilihan warna mu !



## Melanjutkan Website

Yang akan kita tambahkan kali ini adalah gradien dan icon media sosial!



### 1. Menambahkan Gradient Background

Yuk kita tambahkan gradient background pada Footer!

Address  
Jalan Tukad Yeh Aya No. 45, Renon, Denpasar

Contacts  
Phone: 087876667564  
Instagram: @floristshop

Copyright © 2021 Designed by Florist Shop

1. Hapus atau comment properti background-color pada selector footer.
2. Tambahkan properti background-image dan atur valuenya dengan warna yang cocok.

#### Contoh



#### Codes

```
footer {  
background-image: linear-gradient(rgb(252,  
232, 204), rgb(197, 141, 137));  
}
```



Output

Address  
Jalan Tukad Yeh Aya No. 45, Renon, Denpasar

Contacts  
Phone: 087876667564  
Instagram : @floristshop

Copyright © 2021. Designed by Florist Shop



## 2. Menambahkan Icon



Sebelumnya kamu sudah menambahkan info alamat, telepon, dan instagram di Footer website mu bukan?

**Yuk kita tambahkan icon font-awesome agar Footer mu lebih menarik !**

Contacts

Phone: 087876667564

Instagram : @floristshop

1. Import kode script berikut pada tag <head>.

Codes

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/f90068558c.js" crossorigin="anonymous"></script>
```

2. Pergi ke halaman Font Awesome dan klik pada tanda Free di sebelah kiri

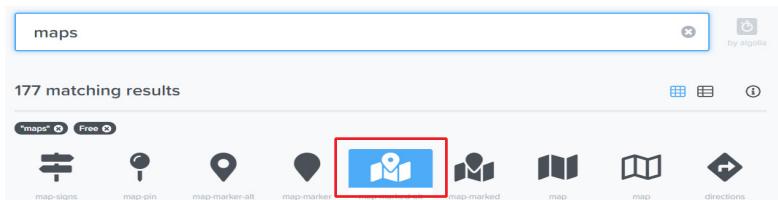
Free

Pro Only

## Pertemuan 6 – Font Awesome and Gradient Continue Website



- Ketik keyword “maps” pada kolom pencarian, lalu pilih icon berikut.



- Copy kode HTML nya kemudian paste di file html mu seperti ini:

An orange callout box containing the word "Codes" next to an icon of a smartphone displaying code. Inside the callout box, there is a code snippet.

```
<h3 class="info-left"><i class="fas fa-map-marked-alt"></i><b>Address</b></h3>
```

- Coba reload halaman website mu dan lihat hasilnya

A screenshot of a browser window titled "Output". It displays a single line of text: "Address" preceded by a location pin icon.

- Lakukan hal yang sama untuk Alamat, Contacts, Phone, dan Instagram, atau info lain yang kamu miliki di footermu.

A screenshot of a browser window titled "Output" showing a footer section. It includes a location pin icon followed by the word "Address", a contacts icon followed by "Contacts", a phone icon followed by "Phone: 087876667564", and an Instagram icon followed by "@Instagram : @floristshop".



Tapi, posisi icon dengan teks tidak rapi bukan?  
Kita perlu menambahkan **margin** pada setiap icon!

7. Buatlah class selector baru untuk semua icon seperti kode berikut ini



### Codes

```
.fa-map-marked-alt, .fa-map-pin, .fa-ad-  
dress-book, .fa-phone-alt, .fa-instagram {  
    margin: 6px;  
}
```

Output

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there are three colored dots (red, yellow, green) followed by the word "Output". Below this, there are two sections: "Address" and "Contacts". The "Address" section contains an icon of a key and the text "Jalan Tukad Yeh Aya No. 45, Renon, Denpasar". The "Contacts" section contains an icon of a phone and the text "Phone: 087876667564", and another icon of a person with the text "Instagram : @floristshop".

- 8.

Terakhir, kamu bisa mengganti warna icon menggunakan properti color yang ditambahkan pada class selector



### Codes

```
.fa-map-marked-alt, .fa-map-pin, .fa-ad-  
dress-book, .fa-phone-alt, .fa-instagram {  
    margin: 6px;  
    color: rgb(219, 85, 75);  
}
```

## Pertemuan 6 – Font Awesome and Gradient Continue Website



Output

**Address**

Jalan Tukad Yeh Aya No. 45, Renon, Denpasar

**Contacts**

Phone: 087876667564

**Instagram : @floristshop**



### Challenge!

1. Buatlah Gradient Background pada Header !
2. Tambahkan icon pada Navigation Bar menggunakan Font Awesome !



Hari/Tanggal :

1. Tag apa yang ditambahkan untuk menambahkan icon?

.....  
.....

2. Buatlah kode untuk mnghasilkan paragraf Mosque dengan icon: fas-mosque ini !

 Mosque

.....  
.....  
.....

3. Sebutkan 2 jenis gradient dan Jelaskan perbedaannya!

.....  
.....  
.....

4. Apa saja 2 jenis Radial Gradient?

.....  
.....  
.....

5. Coba perbaiki 2 kesalahan pada kode berikut agar menghasilkan diagonal gradient !

```
background-color: linear-gradient(yellow,  
red);
```

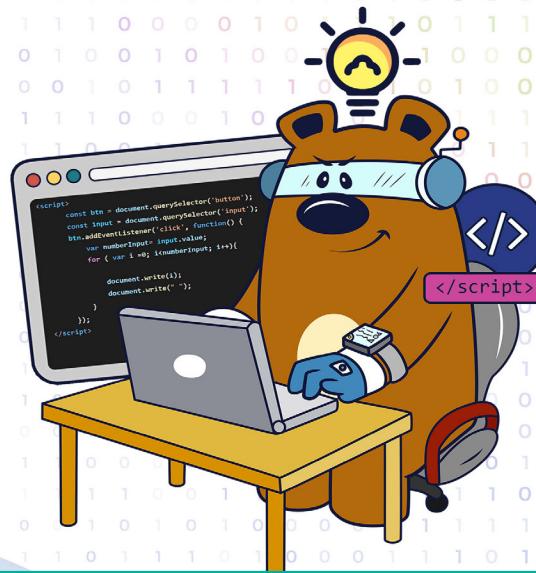
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 7

## HOVER DROPDOWN



Apa yang akan kita pelajari?

1. Menambahkan HoverDropdown Menu
2. Melanjutkan Website

## Hover Dropdown



### Dropdown

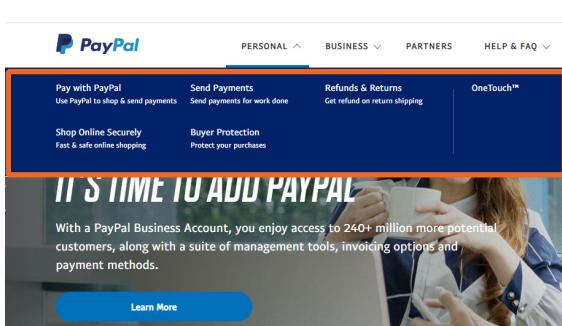
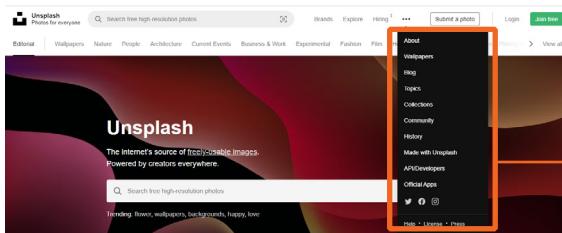


Tahukah kamu apa itu Dropdown?



#### Vocabulary

**Dropdown** adalah submenu yang dimiliki oleh sebuah menu berupa list yang ditampilkan vertikal.



dropdown



## Membuat Hover Dropdown

**Hover Dropdown** adalah dropdown yang muncul jika mouse diarahkan ke menu tertentu.



Bagaimana caranya?

Singkatnya, kita memanfaatkan properti **display** untuk **menyembunyikan** dan **menampilkan** dropdown.

**Yuk Ikuti langkah berikut di Replit !**

1. Dropdown lebih mudah dibuat dengan **<ul>**

**Contoh kode HTML**

 **Codes**

```
<nav>
  <div class='dropdown'>
    <a href="">Menu</a>
    <div class='dropdown-content'>
      <ul>
        <li><a href="">Submenu1</a></li>
        <li><a href="">Submenu2</a></li>
        <li><a href="">Submenu3</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

**class dropdown** digunakan untuk membungkus Menu dan Dropdown Content, yang nantinya di **hover**.

sedangkan **dropdown-content** adalah konten yang akan disembunyikan/ dimunculkan.

## Pertemuan 7 – Hover Dropdown

### Hover Dropdown



2. Membuat class selector

#### Contoh kode CSS



#### Codes

```
.dropdown-content {  
    display: none; <!--hide dropdown-->  
}  
  
.dropdown:hover .dropdown-content{  
    display: block; <!--show dropdown-->  
}  
  
ul {  
    list-style-type: none;  
}
```

3. Hasilnya menjadi dropdown yang sangat sederhana seperti ini.

A screenshot of a web browser window titled "Output". The main content area contains a purple underlined link labeled "Menu". A black mouse cursor arrow is positioned over this link. Below the link, there is a vertical list of three more purple underlined links: "Submenu1", "Submenu2", and "Submenu3". The browser interface includes a dark grey header bar with three colored dots (red, yellow, green) on the left, and a standard window title bar at the top.

Kamu harus menambahkan properti CSS lain untuk membuatnya lebih menarik.



4. Menambahkan Style pada dropdown

Tambahkan properti berikut pada kode CSS sebelumnya



### Codes

```
.dropdown-content {  
    display: none;  
    position: absolute;  
}  
  
.dropdown:hover .dropdown-content{  
    display: flex;  
}  
  
ul {  
    list-style-type: none;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
}  
  
li {  
    text-align: left;  
    padding: 5px;  
    margin: 2px 0px;  
    background-color: wheat;  
    min-width: 160px;  
    box-shadow: 3px 3px gainsboro;  
    border-radius: 5px;  
}  
  
li:hover {  
    background-color: white;  
    cursor: pointer;  
}
```

## Pertemuan 7 – Hover Dropdown

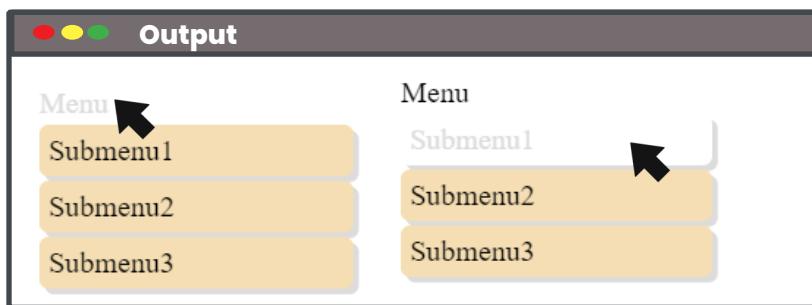
### Hover Dropdown



#### Codes

```
li:hover a{  
    color: gainsboro;  
}  
  
a {  
    text-decoration: none;  
    color: black;  
}
```

5. Hasilnya menjadi seperti ini.



#### Do it Your Self !

1. Pada Replit, Buatlah dropdown untuk Menu **Language** yang berisi **Dropdown jenis-jenis bahasa pemrograman** yang kamu tahu !
2. Tambahkan **style CSS** yang menarik !
3. Tambahkan **Icon Font Awesome** untuk setiap item pada Dropdown !



## Melanjutkan Website

Ini adalah pertemuan terakhir untuk melanjutkan websitemu loh! Yuk kita pisahkan **halaman Price dan About Us, serta menambahkan dropdown!**



### 1. Halaman Price

Kita akan menggunakan konsep **Hyperlink** untuk membawa navigation Price ke halaman Price.



Masih ingat apa itu Hyperlink?

**Yuk Ikuti langkah berikut di Website mu !**

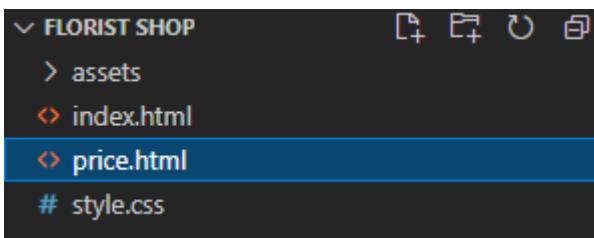
1. Di file **index.html**, ubah kode **anchor link** pada nav menjadi **Hyperlink**.



### Codes

```
<nav>
  <a href="index.html">Home</a>
  <a href="price.html">Price</a>
  <a href="about.html">About Us</a>
</nav>
```

2. Kamu perlu membuat file HTML baru bernama **price.html**.



## Pertemuan 7 – Hover Dropdown Continue Website



3. Buka file **price.html**, tambahkan terlebih dahulu **struktur HTML:5**
4. Copy Paste semua tag **<link>** yg ada di tag **<head>** index.html untuk **import stile.css, Google Font dan Font Awesome**
5. Tambahkan tag **<header>, <main>, <footer>** pada Body seperti pada file index.html



### Codes

```
<header> </header>
<main> </main>
<footer> </footer>
```

6. Lalu **copy paste** kode di dalam **Header** dan **Footer** dari index.html ke price.html. Sehingga halaman Price memiliki Header dan Footer juga.
7. Sedangkan pada Main, **cut dan paste section price** pada index.html **ke dalam tag <main> dari price.html**
8. Nah terakhir coba **reload** website mu dan cek halaman Price pada Navigation Price !

**Output**

Florist Shop

Home | Price | About Us

Available Flowers

| Name | Color            | Price          | Image |
|------|------------------|----------------|-------|
| Lily | White            | IDR 25.000/pcs |       |
| Rose | White, Red, Pink | IDR 10.000/pcs |       |



## 2. Halaman About Us

Pada halaman About Us, kita juga akan menambahkan Header dan Footer, serta memindahkan section About Us dari index.html.

**Caranya sama seperti halaman Price loh !**



**Do it Your Self !**

Coba lakukan seperti pada halaman Price dari langkah 2 sampai 8 !

The screenshot shows a website for 'Florist Shop'. The header has three colored dots (red, yellow, green) and the word 'Output'. The main content area has a sunset background. It features an 'About Us' section with text about the shop's history and a photo of a woman holding a bouquet. Below that is an 'Address' section with the address 'Jalan Tukad Yeh Aya No. 45, Renon, Denpasar'. On the right side, there are 'Home', 'Price', and 'About Us' links, along with 'Address' and 'Contact' sections. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Designed by Florist Shop'.



## 3. Menambahkan Dropdown

Sekarang kita akan coba menambahkan **dropdown** pada menu Home !

The screenshot shows a website header with 'Home', 'Price', and 'About Us' links. The 'Home' link is currently active, and a dropdown menu is visible below it. The dropdown menu contains two items: 'Products' and 'Pricing Table'. A red arrow points to the 'Products' link.



Yuk ikuti langkah berikut di **Website mu !**

1. Di file **index.html**, tambahkan kode berikut ini sehingga kode <nav> menjadi seperti ini



### Codes

```
<nav>
  <div class="dropdown">
    <div>
      <a href="index.html">Home</a>
    </div>
    <div class="dropdown-content">
      <ul>
        <li class="dropdown-item">
          <a class="dropdown-item"
             href="#products">Products</a>
        </li>
        <li class="dropdown-item">
          <a class="dropdown-item"
             href="#pricing-table">Pricing
             Table</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
    <a href="price.html">Price</a>
    <a href="about.html">About Us</a>
  </nav>
```

2. Lalu tambahkan kode CSS berikut pada style.css  
Kamu boleh mengatur warna sesuai kreasi mu sendiri ya!



## Codes

```
ul {  
    list-style-type: none;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
}  
  
.dropdown {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
}  
  
.dropdown-content {  
    display: none;  
}  
  
.dropdown:hover .dropdown-content {  
    display: block;  
    position: absolute;  
    top: 100%;  
    background-color: antiquewhite;  
}  
  
.dropdown-item:hover {  
    background-color: whitesmoke ;  
    cursor: pointer;  
}  
  
a.dropdown-item {  
    min-width: 160px;  
    text-align: left;  
}
```



## Codes

```
li.dropdown-item:hover a.dropdown-item {  
    text-align: left;  
    color: gainsboro;  
}
```

3. Coba reload websitemu dan lihat hasilnya !



## Challenge!

Tambahkan informasi Activity pada halaman About Us.  
Cari Beberapa gambar dan cobalah menyusunnya  
sendiri ya!

**Note:** jangan lupa compress image agar ukuran gambar  
menjadi lebih kecil



Hari/Tanggal :

1. Apa itu Dropdown? Apa itu Hover Dropdown?

.....  
.....  
.....

2. Properti dan value apa yang digunakan untuk menyembunyikan dropdown?

.....  
.....

3. Bagaimana kode untuk Hyperlink halaman Price dari Navigation Bar?

.....  
.....  
.....

4. Mengapa semua import tag <link> di index.html harus di copy paste ke halaman Price dan About Us?

.....  
.....

5. Selector apa yang diisi pada titik-titik di bawah agar dropdown muncul saat hover mouse?

```
..... {  
    display: block;  
    position: absolute;  
}
```

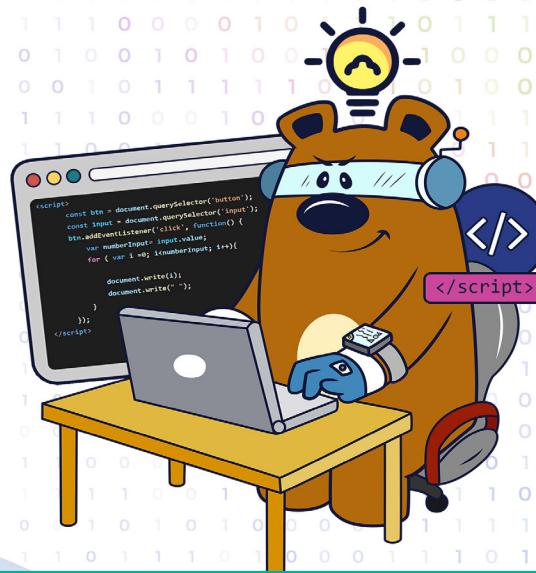
.....  
.....  
.....



**Timedoctor**  
Coding Academy

# PERTEMUAN 8

## REVIEW AND MIDDLE TEST



Apa yang akan kita pelajari?

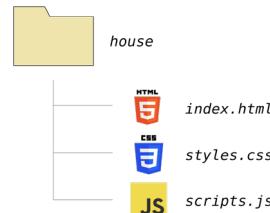
1. Review Meeting 1 sampai Meeting 7
2. Middle Test



## Properti CSS (Part 3 – External CSS)

**External CSS** berarti menulis semua kode css (selector, properti, dan value) **diluar file html**, yaitu pada **file berformat css**.

External CSS bermanfaat saat websitemu **memiliki lebih dari satu dokumen html** yang menggunakan style yang sama.



**Gunakan tag <link> untuk import file css pada dokumen html.**

### Syntax!

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="namafile.css">
```



## Responsive Website



Apa itu responsive website?



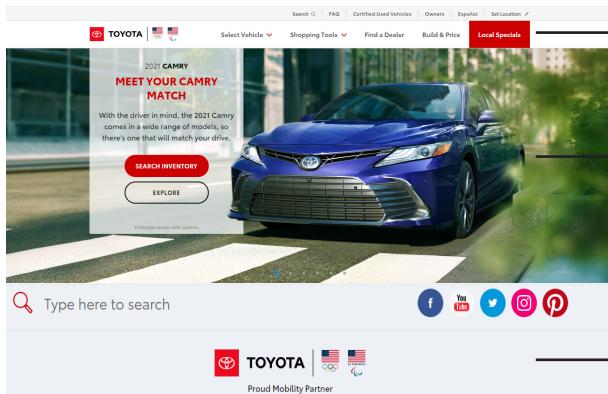
### Vocabulary

**Responsive Website** adalah **sifat website** yang mampu merespon dan menyesuaikan dengan **screen size, platform, dan orientation**.



## Header, Main, Footer

Contoh pada website Toyota.



Header

Main

Footer

### Coba sebutkan apa saja fungsinya!

1. **Header** : sebagai .....
- .....
- .....
2. **Main** : sebagai .....
- .....
- .....
3. **Footer** : sebagai .....
- .....
- .....



## Codes

```
<body>
  <header> </header>
  <main> </main>
  <footer> </footer>
</body>
```

## Pertemuan 8 – Review and Middle Test

### Review



### Navigation Bar <nav>



Pernahkah kamu mendengar kata Nav?

**Nav** adalah singkatan dari **navigation** yang berisi kumpulan link yang bisa membawa mu ke halaman web yang lain.

#### Contoh 1 – Nav di dalam Header

<https://www.bk.com/>

The screenshot shows the top navigation bar of the Burger King website. It includes links for "Menu", "Restaurants", "Offers", "Nutrition", and "More". To the right is the "Burger King" logo, a "Sign Up" button, and a shopping cart icon showing "\$0.00". A red bracket labeled "nav menu" points to the "More" link.

#### Contoh 2 – Nav di samping (Sidebar)

<https://www.amazon.com/>

The screenshot shows the left sidebar navigation of the Amazon website. It includes sections for "Digital Content & Devices" (Amazon Music, Kindle E-readers & Books, Appstore for Android), "Shop By Department" (Electronics, Computers, Smart Home, Arts & Crafts), and "Programs & Features" (Gift Cards). A red bracket labeled "nav menu" points to the sidebar area.

Contoh Kode :



### Codes

```
<nav>
  <a href="#home"> Home </a> |
  <a href="#features"> Features </a> |
  <a href="#about"> About Us </a> |
</nav>
```



## 1. Vertical Navbar

Vertical navbar berarti orientasi navigation bar ditampilkan ke arah bawah (vertical).

Output

Home

Price

About Us



## 2. Horizontal Navbar

Horizontal navbar berarti orientasi navigation bar ditampilkan ke arah samping (horizontal).

Output

Home



Price

About Us

Contoh kode HTML:



Codes

```
<nav>
    <a href="#home">Home</a>
    <a href="#price">Price</a>
    <a href="#about">About Us</a>
</nav>
```



## Properti CSS – Position

Properti **position** digunakan untuk mengatur posisi elemen, dibantu oleh properti **top**, **right**, **bottom**, dan **left**.



Value dari properti position antara lain :

- ✓ Static
- ✓ Relative
- ✓ Fixed
- ✓ Absolute
- ✓ Sticky

### 1. Static

Value **Static** adalah posisi default, saat properti position tidak ditambahkan pada style, jadi tidak ada pengaruh khusus dari properti statis.



### 2. Relative

Value **Relative** berarti posisi elemen relatif terhadap posisi normal elemen tersebut.

Berbeda dengan Static, jika menambahkan properti top, right, bottom, atau left maka akan mempengaruhi posisi elemen.



### 3. Absolute

Value **Absolute** berarti posisi elemen relatif terhadap elemen parent yang terdekat. Tapi jika tidak memiliki parent, maka akan relatif terhadap Body.



#### 4. Fixed

Value **Fixed** berarti posisi elemen relatif terhadap viewport, artinya elemen tidak berpindah atau terpengaruh saat halaman di scroll.

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there's a header with the 'Timedooring' logo and a menu icon. Below the header, three people wearing white t-shirts with the 'Timedooring' logo are gathered around a laptop, looking at its screen. In the bottom right corner of the app, there's a green circular icon with a white speech bubble symbol, and a red notification dot is visible above it. A red callout line points from the text below to this icon.

Biasanya digunakan pada fitur Chat



#### 5. Sticky

Value **Sticky** adalah gabungan dari relative dan fixed. Saat ditampilkan pertama kali, posisi elemen relative, tetapi saat di scroll maka elemen akan menempel.

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there's a header with the 'Timedooring' logo and a menu icon. Below the header, the text 'Our Services' is displayed in large green letters. Underneath, the text 'We create digital products' is shown in a smaller dark blue font. In the bottom right corner of the app, there's a green circular icon with a white speech bubble symbol, and a red notification dot is visible above it. A red callout line points from the text below to this icon.

Biasanya  
digunakan  
pada  
Navigation



### Review

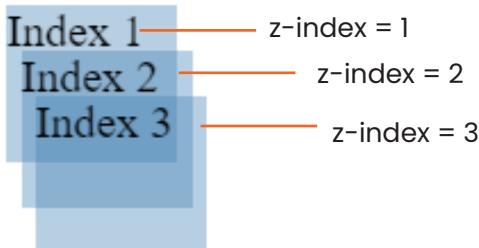


### Codes

```
.static {  
    position: static;  
}  
.relative {  
    position: relative;  
}  
.absolute {  
    position: absolute;  
}  
.fixed {  
    position: fixed;  
}  
.sticky {  
    position: sticky;  
}
```

### z-index

Properti **z-index** digunakan untuk **mengatur layering/lapisan** elemen, dan hanya bisa digunakan saat elemen memiliki position relative, absolute, fixed, atau sticky.





## Jumbotron

**Jumbotron** adalah istilah untuk bagian website yang menampilkan **informasi penting dan berukuran besar**, agar menjadi **pusat perhatian** pengunjung website.

Contoh jumbotron  
di bawah nav



Contoh jumbotron  
di atas nav



## Anchor Link



Ingat tidak apa kegunaan Anchor Link?



**Anchor Link** adalah cara untuk menautkan link ke bagian tertentu di halaman website yang sama.



Contoh:

### Codes

```
<a href="#price">Price</a>
```

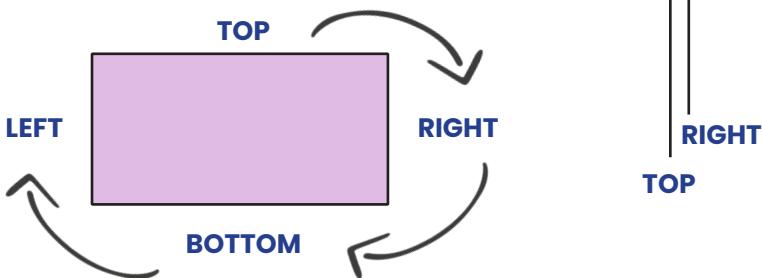


Tanda Hash menunjukkan bahwa link ditautkan ke elemen yang memiliki `id="price"`



### Margin dan Padding Shorthand

Untuk mengingat urutan pada margin ataupun padding shorthand, kamu bisa menggunakan kata kunci “**TROUBLE**”



Contoh:

### Codes

```
margin: 8px 5px 10px 3px;  
padding: 5px 3px 3px 4px;
```

- Top : 8px
- Right : 5px
- Bottom : 10px
- Left : 3px



### Codes

```
margin: 25px 40px 28px;  
padding: 25px 40px 28px;
```

- Top : 25px
- Right dan Left : 40px
- Bottom : 28px

### Codes

```
margin: 5px auto;  
padding: 5px auto;
```

- Top dan Bottom : 5px
- Right dan Left: auto

### Codes

```
margin: 5px;  
padding: 5px;
```

- Top, Right, Bottom, Left: 5px



## Jenis-jenis Tag (Part 8) - Button

### Codes

```
<button> Default Button </button>
```

### Output

Default Button



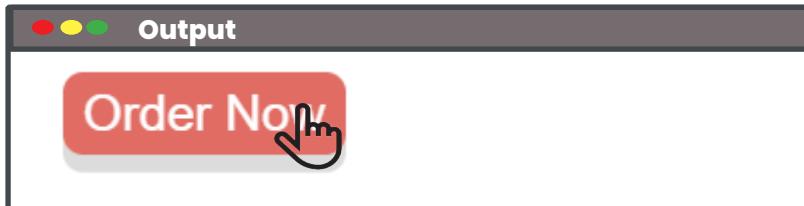
## Properti CSS



### 1. Cursor

Properti Cursor digunakan untuk mengubah tampilan mouse pointer saat diarahkan ke suatu elemen.

**Contoh cursor: pointer**



### 2. 2D Transform

Properti 2D transform digunakan untuk move, rotate, scale, dan skew elemen.

Value dari 2D transform berisi value berupa method, yang terdiri dari :

- ✓ **translate()**
- ✓ **scale()**
- ✓ **rotate()**
- ✓ **skew()**

#### 1. translate(x, y)

Method translate() digunakan untuk **memindahkan** (move) elemen berdasarkan sumbu X atau sumbu Y.

#### 2. rotate()

Method rotate() digunakan untuk **memutar** elemen dengan satuan degree.



### 3. scale(width, height)

Method scale() digunakan untuk mengatur **ukuran** elemen dengan value width dan height

### 4. skew(x, y)

Method skew() digunakan untuk mengatur **kemiringan** elemen berdasarkan sumbu x dan sumbu y

### 5. matrix

Method matrix() adalah shorthand untuk semua kode transform di atas.



### Font-awesome

**fontawesome.com** adalah website yang menyediakan icon untuk kebutuhan design. Font-awesome bisa dipakai secara **gratis** dan **mudah dimodifikasi**.



### 1. Font Awesome 4

Import link font awesome 4 pada tag `<head>`



### Codes

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="https://
cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
</head>
```



## 2. Font Awesome 5

Import kode script yang berisi Kit Code pada tag <head>.

Contoh :

### Codes

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/  
f90068558c.js" crossorigin="anonymous"></  
script>
```

Kit Code



## Gradient



**Gradient** digunakan untuk membuat gradasi dua warna atau lebih pada satu elemen dengan bantuan properti **background-image**.



## 1. Linear Gradient

Linear gradient membentuk gradasi warna ke arah **vertical**, **horizontal**, atau **diagonal**.



vertical  
(default)



horizontal



diagonal



### Contoh kode CSS

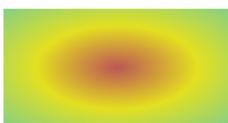
#### Codes

```
<!-- horizontal -->  
background-image: linear-gradient(to right,  
    rgb(189, 86, 86), rgb(228, 224, 33))  
<!-- vertical -->  
background-image: linear-gradient(rgb(189, 86,  
86), rgb(228, 224, 33))  
<!-- diagonal -->  
background-image: linear-gradient(to right bottom,  
    rgb(189, 86, 86), rgb(228, 224, 33))
```

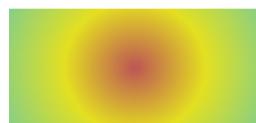


### 2. Radial Gradient

Radial gradient  
membentuk gradasi  
warna berdasarkan titik  
pusat elemen.



ellipse  
(default)



circle

### Contoh kode CSS

#### Codes

```
<!-- ellipse -->  
background-image: radial-gradient(red, yellow,  
green)  
  
<!-- circle -->  
background-image: radial-gradient(circle, red,  
yellow, green)
```

## Pertemuan 8 – Review and Middle Test

### Review



## Dropdown

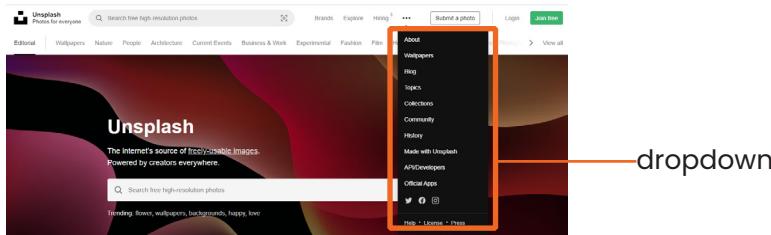


Tahukah kamu apa itu Dropdown?



### Vocabulary

**Dropdown** adalah submenu yang dimiliki oleh sebuah menu berupa list yang ditampilkan vertikal.



## Middle Test

**Test terdiri dari 2 jenis soal**  
**1. Soal Pilihan Ganda**

**2. Coding**



**Timedoctor**  
Coding Academy



## CREDITS



### References

- <https://www.w3schools.com/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/>
- <https://css-tricks.com/>
- <https://www.youtube.com/>



### Images

- <https://www.freepik.com/>
- <https://www.flaticon.com/>
- <https://www.vecteezy.com/>
- <https://undraw.co/>
- <https://unsplash.com/>
- <https://www.pexels.com/>
- <https://giphy.com/>



### Websites Included

- <https://www.google.com/maps>
- <https://www.paypal.com/id/home>
- <https://www.amazon.com/>
- <https://www.logitech.com/en-us>
- <https://www.bk.com/>
- <https://timedoор.net/>
- <https://academy.timedoор.net/>
- <https://techdemia.com/>
- <https://www.chanel.com/us/>
- <https://www.toyota.astra.co.id/home>
- <https://www.uber.com/>
- <https://replit.com/>
- <https://bennettfeely.com/clippy/>



- <https://getwaves.io/>
- <https://www.magicpattern.design/tools/blob-generator>
- <https://bggenerator.com/index.php>
- <https://michalsnik.github.io/aos/>
- <https://formsubmit.co/>
- <https://www.netlify.com/>
- <https://fontawesome.com/>
- <https://fonts.google.com>