



Cascading Style Sheets




Layouting (**CSS**)



CSS Layouting

“pengaturan tata letak menggunakan CSS”





Display (**CSS**)



CSS Display

"Memahami property display pada CSS"



Display

`<div>` & ``

Display

- “tag pada HTML digunakan untuk memberikan ‘maksud’ / arti sebuah konten (p untuk paragraf, h1 untuk heading utama)
- Tag `<div>` dan `` tidak memiliki ‘arti’ apapun, keduanya digunakan untuk mengelompokkan tag-tag HTML dan dapat memberikan informasi terhadap tag-tag tersebut

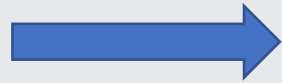
Display

`<div></div>`



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

``





```
span{  
    display: inline;  
}
```




CSS Display



"Setiap tag pada HTML berada di dalam sebuah **kotak**. Properti **display** pada CSS mengatur dari kotak tersebut"





CSS Display

"Setiap tag pada HTML memiliki nilai default untuk properti **display**. Tetapi kita juga bisa mengubah perilaku dari tag tersebut dengan mengganti valuenya"





(CSS) Display

block

inline

Inline-block

Flex

none



CSS Display

- block

- Elemen HTML yang secara default menambahkan baris baru ketika dibuat
- Jika tidak diatur lebarnya, maka lebar defaultnya dari elemen block akan memenuhi lebar browsernya. parentnya
- Kita dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen block
- Didalam elemen block, kita dapat menyimpan tag dengan elemen inline, inline-block, bahkan elemen block lagi

Elemen Block

<h1>-<h6>, <p>, ,
, <form>, <hr>, <div>,
...

CSS Display

- inline

- Elemen HTML secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat
- Lebar dan tinggi elemennya sebesar konten yang ada didalamnya
- Kita tidak dapat mengatur tinggi lebar dalam elemen inline
- Margin dan padding hanya mempengaruhi elemen secara horizontal, tidak vertikal

Elemen Inline

`, , <i>,
<a>, , <button>, <input>,
<label>, <select>, <textarea>,
...`

CSS Display

- Inline-block

- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti (`display: inline block`)
- Kita harus ubah secara manual properti tersebut
- Perilaku dasarnya sama dengan elemen inline
- Perbedaannya, elemen inline-block dapat kita atur tinggi dan lebarnya

CSS Display

- Flex

- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti (`display: flex`)
- Kita harus ubah secara manual properti tersebut
- Perilaku dasarnya berbeda dengan block maupun inline-block
- Flex memiliki sifat mendistribusikan tag yang ada di dalamnya
- Flex memiliki property pendukung yang bersifat optional diantaranya:
`flex-direction`, `justify-content`, `align-items` dll

CSS Display

- none

- Digunakan untuk menyembunyikan sebuah elemen



Dimensi & Overflow (**CSS**)





Dimensi (CSS)

CSS Dimensi

Width & Height

Px

%

cm, mm,



Overflow (**CSS**)

CSS Overflow

Overflow

visible

auto

hidden

scroll



Box Model

(CSS)



CSS Box Model

- Setiap elemen dihalaman berada di dalam sebuah box atau kotak
- Kita bisa mengatur ukuran dan posisi kota tersebut
- Kita bisa memberi warna / gambar sebagai background kotak tersebut



CSS Box Model

"CSS box model mendefinisikan 'kotak' yang dihasilkan oleh sebuah elemen, lalu menampilkan sesuai dengan format visualnya"



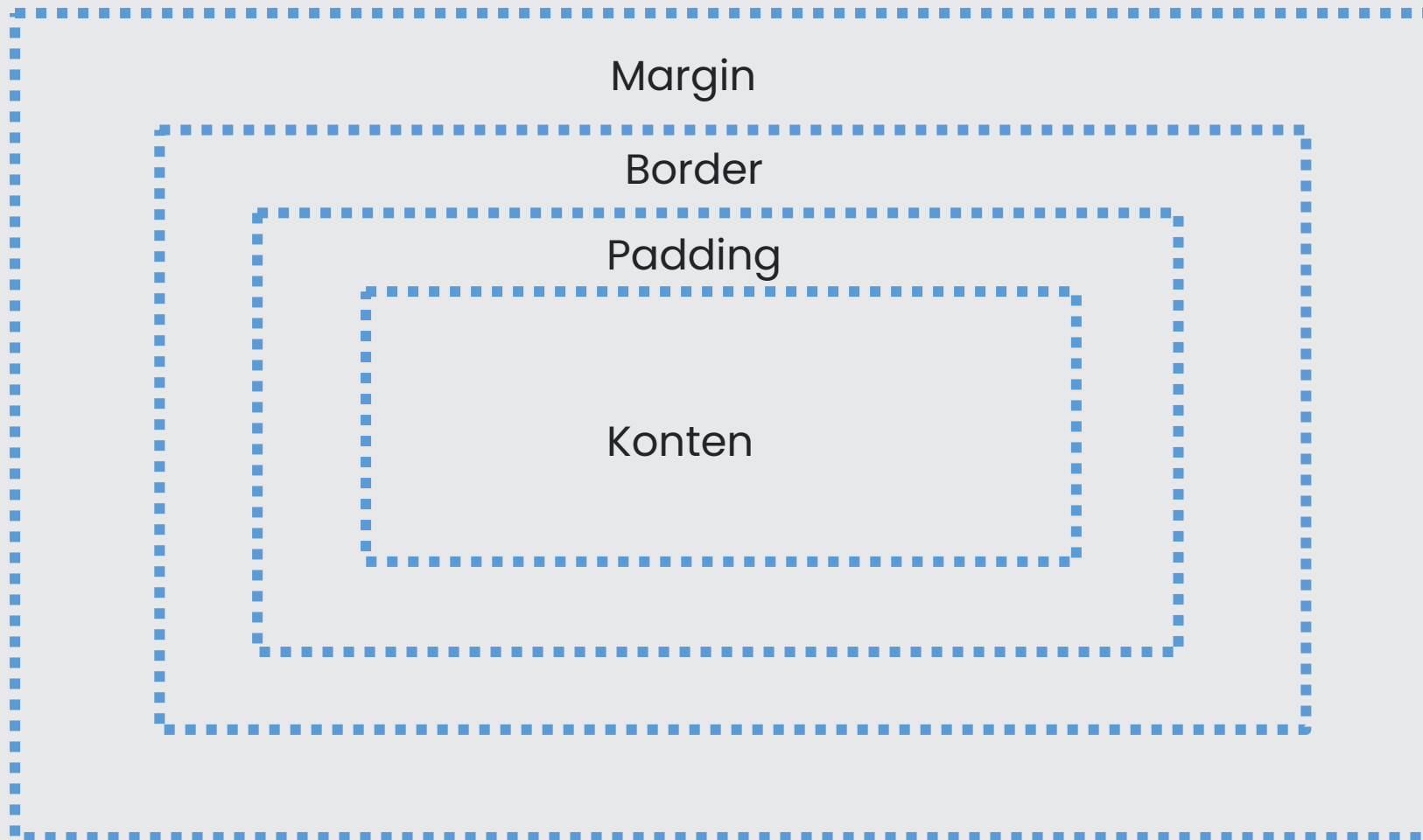


CSS Box Model

"CSS box model terdiri dari **margin**, **border**, **padding**, dan **content**"



CSS Box Model



CSS Box Model

- Margin

Area transparan di sekitar kotak (diluar border)

- Padding

Area transparan di dalam kota (diantara konten dan border)

- Border

Batas sekeliling diluar konten dan padding

- Content

Konten sebenarnya di dalam box, bisa berupa teks atau gambar

CSS Box Model

- Margin

- Margin-top
- Margin-right
- Margin-bottom
- Margin-left
- Margin

- Padding

- Padding-top
- Padding-right
- Padding-bottom
- Padding-left
- Padding

- Border

- Border-top
- Border-right
- Border-bottom
- Border-left
- Border



Margin

CSS Box Model

CSS Box Model

- Margin

- Cara Pakai
- Overlapping Margin
- Negatif Margin
- Auto
- Shorthand



Margin **Shorthand**



Padding

CSS Box Model

CSS Box Model

- Padding
 - Cara Pakai
 - Shorthand



Padding **Shorthand**



Border

CSS Box Model

CSS Box Model

- Border
 - Cara Pakai
 - Shorthand



border

Shorthand

Border shorthand

```
body {  
    border: width style color;  
}
```

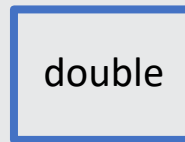

Border shorthand

```
body {  
  border: Solid 10px black;  
}
```

Diagram illustrating the components of the border shorthand property:

- Style**: Points to `Solid`
- Width**: Points to `10px`
- color**: Points to `black`

Style







Reset **CSS**



CSS Reset

" CSS Reset merupakan seperangkat aturan dalam menuliskan perintah CSS yang tujuannya adalah untuk me-reset atau mengatur semua elemen HTML agar tampil seragam di berbagai web browser."



CSS Reset

- Beberapa hal yang perlu di-reset
 - Mengatur margin dan padding ke nol (0)
 - Mengatur border ke nol (0)
 - Menghilangkan tampilan list-style
 - Menentukan font default halaman web
 - Mengatur ketebalan font (font-weight) dan tampilan font (font-style) normal



CSS Reset

Salah satu penyedia CSS Reset

<https://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>







Float

CSS



CSS Float

"Float merupakan properti pada CSS untuk mengatur posisi sebuah elemen. Sebuah elemen dipaksa untuk berada di sebelah kiri atau kanan dari parent/ pembungkusnya dengan menggunakan properti ini"





float

None

Left

Right





Position

CSS

CSS Position

Position

Static

Relative

Absolute

Fixed

CSS Position

- **Static** adalah nilai default dari tiap-tiap elemen ketika tidak diberikan position
- Menggunakan position selain **static** (non-static) akan membuat sebuah elemen menjadi seolah-olah **berbeda dimensi** dari elemen lainnya
- Elemen yang diberi position selain **static** dapat menggunakan properti **top, left, right, bottom**, untuk mengatur posisinya

CSS Position

- Relative

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan position relative (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut masih ada
- Ketika kita menggerakkan elemen position relative, elemen akan bergerak **relative terhadap posisi semula**
- jika kita memberikan properti **top: 0** dan **left: 0**, maka elemen tersebut tidak akan berubah posisinya

CSS Position

- Absolute

- Ketika kita menggerakkan elemen posisi absolute (menggunakan properti `top`, `left`, `bottom`, dan `right`), ruangan yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap posisi dari elemen parentnya. **Selama elemen parent nya memiliki posisi yang juga non static**
- jika kita memberikan properti **`top: 0`** dan **`left: 0`**, maka elemen tersebut tidak akan berubah posisinya

CSS Position

- Fixed

- Ketika kita menggunakan posisi fixed elemen akan terkunci didalam posisi tersebut





Z-index

CSS



Z-Index CSS

” z-index adalah property css yang mulai ada pada css, fungsinya yaitu untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen.”





Task

Repository: `Pertemuan_SinauCoding`

Folder: `Pertemuan3_CSSLayouting_SinauCoding`



Task

Welcome to Twitter

Happening now, join twitter today



© 2022 Twitter, Inc.



Don't have an account ? [Sign Up](#)


Log in to Twitter


Enter Twitter Account

[Forgot password ?](#)

Sign In

or

 Sign in with Google

 Sign in with Apple

Task

- Base warna yang digunakan
 - #1E9CF1
 - #FFFFFF
 - #757575
 - #EEEEEE
 - #191D23
- Font yang digunakan
 - Montserrat
- Asset disefikan
 - Logo Google
 - Logo Apple
 - Logo Twitter
 - Illustrator Halaman



Thanks