

SEPINTAS LALU

Asas CSS

CSS



CSS

Cascading Style Sheet

CSS



Cascading Style Sheet

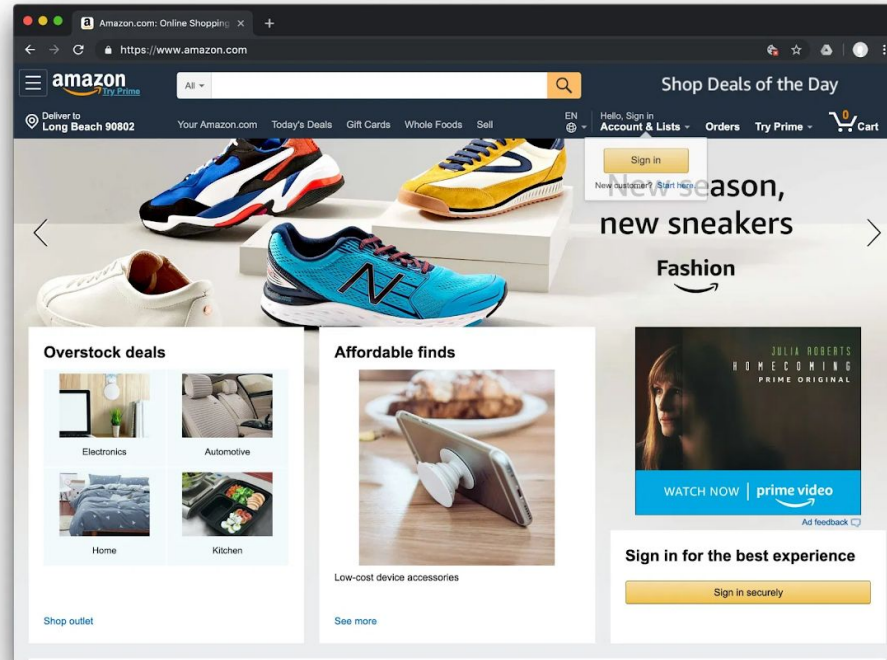
1. Apa itu CSS
2. 3 Cara Menggunakan CSS
3. Fahami CSS Selector
4. Fahami Box Model
5. Unit & Ukuran
6. Warna
7. Penggunaan Asas
 - a. Teks & Font
 - b. Susun Atur
 - c. Dekorasi Kotak
8. Penggunaan Kompleks

Apa itu Cascading Style Sheet

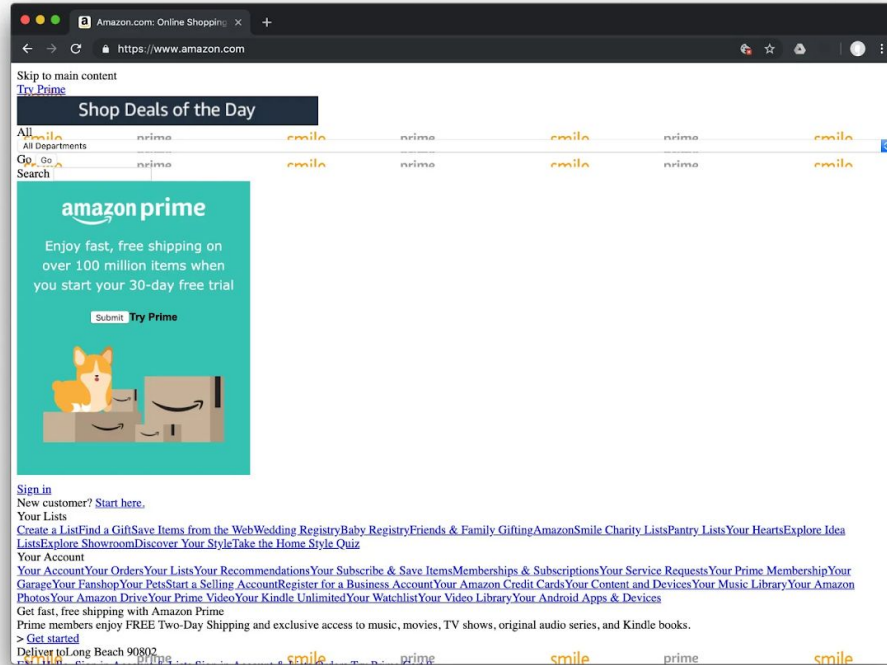
- CSS itu umpama baju kepada HTML
- HTML yang sama boleh nampak berbeza dengan CSS yang berlainan



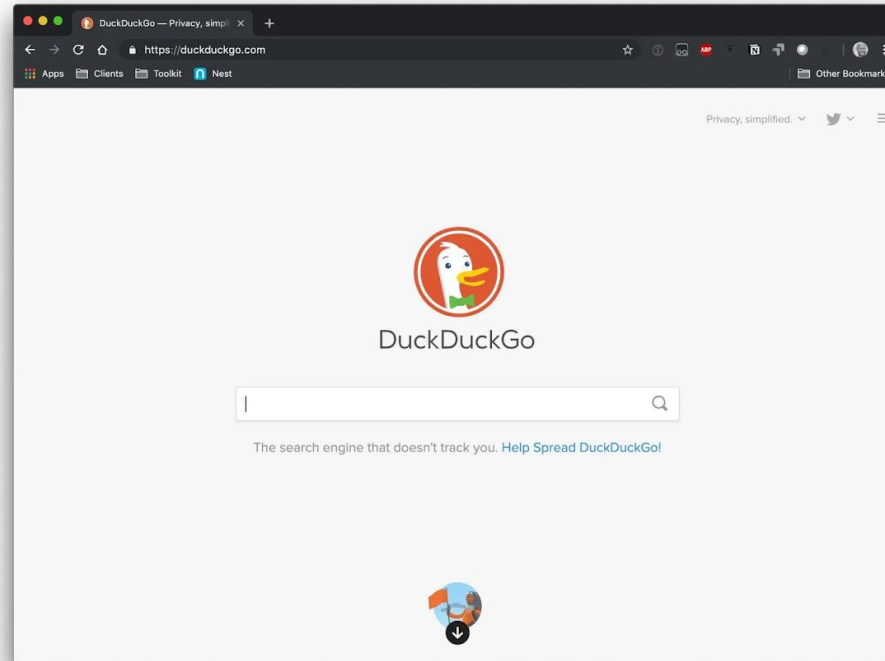
Website Tanpa CSS - Amazon.com



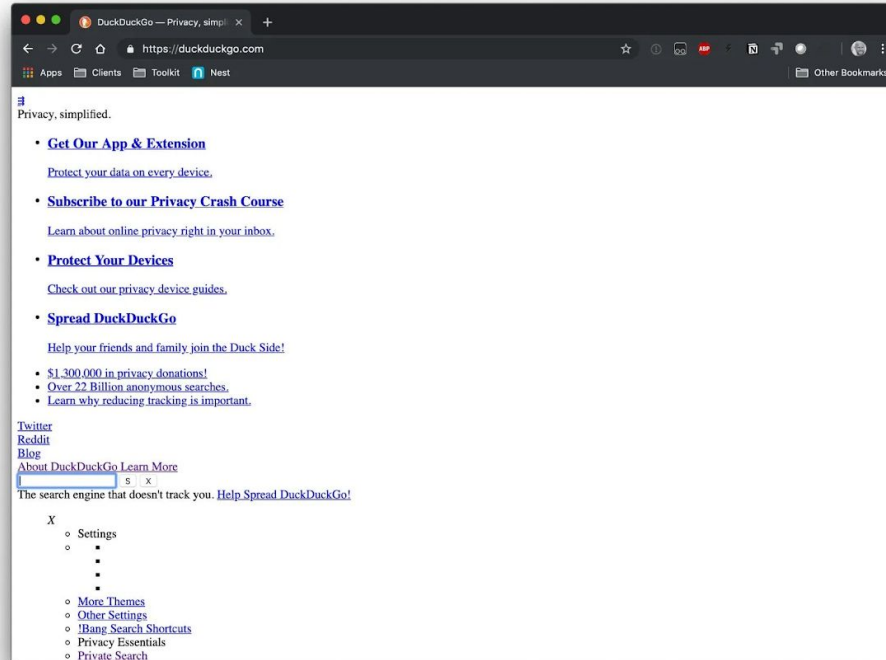
Website Tanpa CSS - Amazon.com



Website Tanpa CSS - DuckDuckGo.com



Website Tanpa CSS - DuckDuckGo.com



3 Cara Menggunakan CSS

1. Dalam fail berasingan

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

2. Dalam HTML Tag style

```
<style> ... </style>
```

3. Inline, parameter dalam HTML tag

```
<h1 style="color:red"> Hello </h1>
```

Fahami CSS Selector

- Menulis CSS `h1 { color: blue; }`
`h1` CSS Selector
`{ color: blue; }` CSS rule
- Contoh di atas, semua elemen `<h1> ... </h1>` akan menggunakan warna biru.
- Ada beberapa jenis CSS Selector untuk mensasarkan ruang, elemen yang betul

Fahami CSS Selector

- Mensasarkan elemen HTML Tag

```
h1 { color: blue; }
```

- Mensasarkan class, class boleh digunakan banyak kali dalam HTML

```
h1.utama { color: blue; }
```

```
<h1 class="utama"> ... </h1>
```

Fahami CSS Selector

- Mensasarkan id, id sepatutnya digunakan SEKALI SAHAJA dalam HTML

```
h1#utama { color: blue; }
```

```
<h1 id="utama"> ... </h1>
```

- Mensasarkan lebih daripada satu elemen

```
h1, h2, h3 { color: blue; }
```

Fahami CSS Selector

- Mensasarkan elemen bersaudara yang sama tahap
`h1+h2 { color: blue; }`
`<h1> ... </h1> <h2> ... </h2>`
- Mensasarkan elemen dengan parameter khusus
`input[type="text"] { color: blue; }`
- Mensasarkan status khusus, cth apabila mouse dilalukan
`h1:hover { color: red; }`

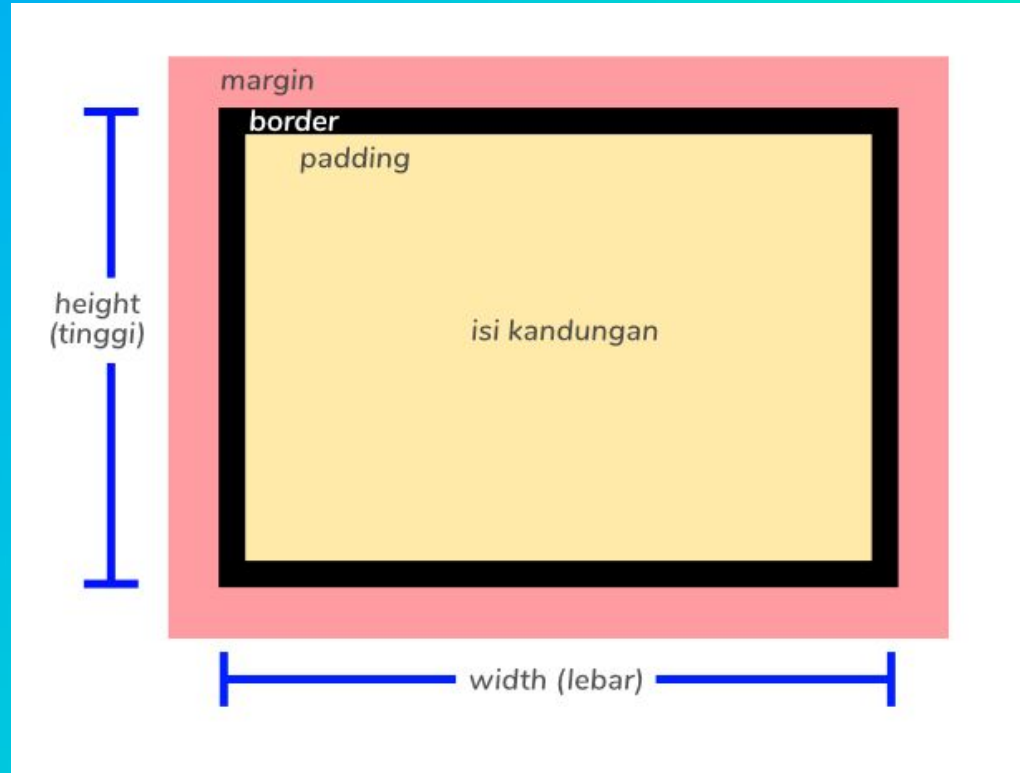
Fahami CSS Selector

- Mensasarkan elemen bersaudara yang sama tahap
`h1+h2 { color: blue; }`
`<h1> ... </h1> <h2> ... </h2>`
- Mensasarkan elemen dengan parameter khusus
`input[type="text"] { color: blue; }`
- Mensasarkan status khusus, cth apabila mouse dilalukan
`h1:hover { color: red; }`

Fahami Box Model

- Setiap elemen HTML boleh dianggap sebagai sebuah kotak
- Kotak tersebut mempunyai ciri-ciri berikut
 - Border (garis kotak)
 - Margin (jarak luar kotak)
 - Padding (jarak dalam kotak)
 - Height (tinggi)
 - Width (lebar)

Fahami Box Model



Unit & Ukuran

Menetapkan saiz dan ukuran menggunakan unit

Unit Ukuran Tepat

- Piksel - px
- Point - pt
- Sentimeter - cm
- Milimeter - mm
- Inchi - in

Unit Ukuran Relatif

- % - Peratus
- em - untuk font-size
- View height - vh
- View width - vw

Warna

- Warna boleh ditetapkan dengan beberapa cara
- Nama warna `h1 { color: blue; }`
- RGB (red-green-blue). Setiap satu mempunyai nilai dari 0 hingga 255 dalam format hexadecimal.
`h1 { color: #FF0066; }`
- Fungsi `rgba(red, green, blue, alpha)` *alpha untuk transparency*
`h1 { color: rgba( 255, 255, 255, 0.5 ); }`

Penggunaan Asas (Teks & Font)

- @font-face
- font-family
- font-style
- color
- font-size
- text-decoration
- text-transform
- text-align
- line-height
- letter-spacing
- words-spacing
- text-shadow

Penggunaan Asas (Susun Atur)

- display
- float
- position
- height
- width
- overflow
- box-shadow
- margin
 - margin-top
 - margin-right
 - margin-bottom
 - margin-left
- padding
 - padding-top
 - padding-right
 - padding-bottom
 - padding-left

Penggunaan Asas (Dekorasi)

background

- background (shorthand)
- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

border

- border (shorthand)
- border-width
- border-style
- border-width
- border-color
- border-radius

Penggunaan Kompleks

- Ada banyak lagi ciri-ciri CSS seperti
 - @ At-Rules (@import, @font-face, @media)
 - Animasi, Transition, Transform
 - Media Query (mensasarkan peranti)
 - Flexbox
 - Gradient
 - Pseudo-selector

Terima Kasih