

## CSS Padding

CSS `padding` digunakan untuk menghasilkan ruang di sekitar konten elemen, di dalam batas yang ditentukan.

Dengan CSS, Anda memiliki kendali penuh atas padding. Ada properti untuk mengatur padding untuk setiap sisi elemen (atas, kanan, bawah, dan kiri).

### 1. CSS Padding Individual

CSS memiliki properti untuk menentukan padding untuk setiap sisi elemen:

- `padding-top`
- `padding-right`
- `padding-bottom`
- `padding-left`

Semua properti padding dapat memiliki nilai-nilai berikut:

- *Length* - menentukan padding dalam px, pt, cm, dll.
- *%* - menentukan padding dalam% dari lebar elemen yang mengandung
- *mewarisi* - menentukan bahwa padding harus diwarisi dari elemen induk

Sisi elemen berada di sebelah kiri. Contoh berikut ini menetapkan padding yang berbeda untuk keempat sisi elemen `<div>`:

contoh :

```
div {  
  border: 5px solid black;  
  background-color: yellow;  
  padding-top: 40px;  
  padding-right: 20px;  
  padding-bottom: 40px;  
  padding-left: 70px;  
}
```

Menggunakan properti Padding individual

Elemen div ini memiliki padding atas 40px, padding kanan 20px, padding bawah 40px, dan padding kiri 70px.

### 2. Padding Shorthand

Untuk mempersingkat kode, dimungkinkan untuk menentukan semua properti padding dalam satu properti.

`Padding` adalah properti singkatan untuk masing-masing properti bantalan berikut:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

Jadi, inilah cara kerjanya:

Jika properti padding memiliki empat nilai:

Contoh:

```
border: 5px solid blue;
padding: 20px 40px 60px 100px;
background-color: red;
```

Properti tulisan singkat - 4 nilai

Elemen div ini memiliki padding atas 20px, padding kanan 40px, padding bawah 60px, dan padding kiri 100px.

Properti tulisan singkat 4 nilai sama saja 1, 2, dan tiga tergantung penulisannya

### 3. Padding dan Element Width

width CSS menentukan lebar area konten elemen. Area konten adalah bagian di dalam padding, border, dan margin of an element (model kotak ).

Jadi, jika elemen memiliki lebar yang ditentukan, padding yang ditambahkan ke elemen itu akan ditambahkan ke total lebar elemen. Ini sering merupakan hasil yang tidak diinginkan.

Dalam contoh berikut, elemen <div> diberi lebar 300px. Namun, lebar render yang sebenarnya dari elemen <div> akan menjadi 350px (300px + 25px padding kiri + 25px padding kanan):

Contoh Sourcode :

```
div.ex1 {
  width: 300px;
  background-color: red;
}

div.ex2 {
  width: 300px;
  padding: 25px;
  box-sizing: border-box;
  background-color: yellow;
}
```

Padding dan lebar elemen

Div ini adalah lebar 300px

Lebar div ini tetap pada 300px, terlepas dari 50px total padding kiri dan kanan, karena kotak-sizing: border-box properti.