CSS BOX MODEL

1. The Box Model

Semua elemen HTML dapat dianggap sebagai kotak. Dalam CSS, istilah "model kotak" digunakan ketika berbicara tentang desain dan tata letak.

Model kotak CSS pada dasarnya adalah kotak yang membungkus setiap elemen HTML. Ini terdiri dari: margin, batas, padding, dan konten yang sebenarnya.

Penjelasan dari berbagai bagian:

- Conten kotak, tempat teks dan gambar muncul
- Padding Menghapus area di sekitar konten. Paddingnya transparan
- **Border** Perbatasan yang mengelilingi padding dan konten
- Margin Menghapus area di luar perbatasan. Marginnya transparan

Model kotak memungkinkan kita untuk menambahkan perbatasan di sekitar elemen, dan menentukan ruang antar elemen.

Contoh Sourscodenya

```
background-color: red;
width: 300px;
border: 30px solid blue;
padding: 25px;
margin: 30px;
```

Model kotak CSS pada dasarnya adalah kotak yang membungkus setiap elemen HTML. Ini terdiri dari: perbatasan, padding, margin, dan konten yang sebenarnya.

Teks ini adalah isi sebenarnya dari kotak. Kami telah menambahkan padding 25px, margin 30px dan batas biru 30px. Untuk itu, Anda dapat meminimalkan penggunaan, dan Anda harus melakukan tindakan yang lebih baik dari itu. Duis aute irure dolor dalam reprehenderit dalam voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Kecuali mereka sinting cupidatat non proident, suntuk di culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2. Width and Haigth of an Element

Untuk mengatur lebar dan tinggi suatu elemen dengan benar di semua browser, Anda perlu mengetahui cara kerja model kotak.

Penting: Saat Anda mengatur properti lebar dan tinggi dari suatu elemen dengan CSS, Anda cukup mengatur lebar dan tinggi **area konten**. Untuk menghitung ukuran penuh elemen, Anda juga harus menambahkan padding, border, dan margin.

Asumsikan kita ingin memberi style elemen <div> agar memiliki lebar total 370px:

Contoh Sourscodenya:

width: 370px;
padding: 10px;

border: 5px solid blue;

margin: 0;

Hitung lebar total:



Gambar di atas adalah lebar 400 piksel. Lebar total elemen ini juga 370px.