

## 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:

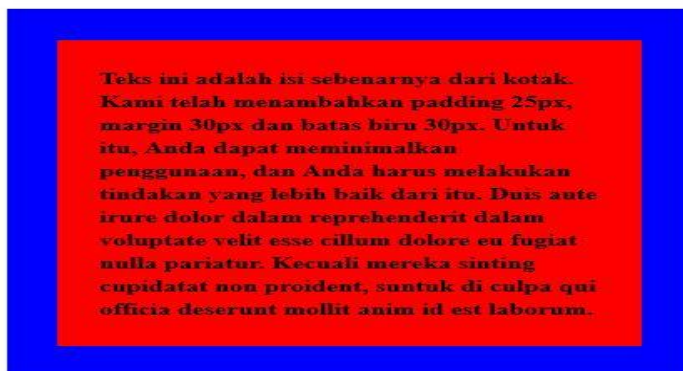
- **Content** - kotak, tempat teks dan gambar muncul
- **Padding** - Menghapus area di sekitar konten. Paddingnya transparan
- **Border** - Perbatasan yang mengelilingi padding dan konten
- **Margin** - Menghapus area di luar perbatasan. Marginnya transparan

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.**



## 2. Width and Height 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 Sourscode-nya:

```
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.