

CSS3

Cascading Style Sheet 3

CSS3

CSS3 merupakan pembaruan dari CSS untuk mendukung perkembangan web yang pesat. CSS3 adalah pengembangan generasi ke-3 dari CSS.

Perubahan signifikan pada CSS3 ialah penambahan modul yang mendukung segmen spesifikasi.

SEJARAH CSS3

Pada Februari 2014, CSS3 masih dalam pengembangan oleh W3C, tetapi beberapa properti CSS3 sudah dapat digunakan dalam versi terbaru beberapa browser. CSS3 membuat perubahan pada bagaimana pengimplementasian elemen visual oleh browser. CSS3 dipisahkan menjadi beberapa modul terpisah agar mendapatkan spesifikasi yang lebih ringan dari versi sebelumnya.

CSS3 mulai dikembangkan pada tahun 1998 hingga draft pertamanya pada 2001, sejak pengenalan pertamanya masih dalam pengembangan.

SEJARAH CSS3

Pada Februari 2014, CSS3 masih dalam pengembangan oleh W3C, tetapi beberapa properti CSS3 sudah dapat digunakan dalam versi terbaru beberapa browser. CSS3 membuat perubahan pada bagaimana pengimplementasian elemen visual oleh browser. CSS3 dipisahkan menjadi beberapa modul terpisah agar mendapatkan spesifikasi yang lebih ringan dari versi sebelumnya.

CSS3 mulai dikembangkan pada tahun 1998 hingga draft pertamanya pada 2001, sejak pengenalan pertamanya masih dalam pengembangan.

Tujuan dan Fungsi CSS3

Untuk membantu membangun halaman online yang sangat interaktif dan terkait fungsinya sendiri, versi terbaru CSS3 sangat dipuji karena menyediakan opsi yang lebih luas untuk mendesain. CSS3 memungkinkan perancang membuat situs web yang kaya konten dengan sedikit kode.

MANFAAT CSS3

- 1.CSS3 menyediakan pemosisian elemen navigasi yang konsisten dan tepat
- 2.Sangat mudah menyesuaikan halaman web karena dapat dilakukan hanya dengan mengubah file modular
- 3.Pembuatan grafik yang cukup mudah sehingga membuatnya mudah untuk membuat situ yang menarik dan interaktif
- 4.Dapat memasukkan video online tanpa menggunakan pihak ke-3
- 5.Penggunaannya yang ekonomis dan hemat waktu serta telah didukung sebagian besar browser terbaru.

Modul Utama CSS3

Keuntungan dari modul ialah memungkinkan spesifification untuk diselesaikan dan disetujui lebih cepat karena segmen diselesaikan dan disetujui dalam potongan.

Hal ini juga memungkinkan browser untuk mendukung bagian dari spesifikasi, tetapi menjaga kode mereka tetap minimum dengan hanya mendukung modul-modul yang terbilang masuk akal.

Modul Utama CSS3

- Box model
- Image values dan replaced content
- Text effects
- Selectors
- Backgrounds dan borders
- Animations
- User Interface (UI)
- Multiple column layout
- 2D/3D transformations

Perbedaan CSS3 dengan CSS2

1. Multiple Backgrounds

background-image, background-position, dan background-repeat dapat digunakan untuk menentukan beberapa background untuk dilapisi satu sama lain.

```
#contoh {  
    background-image: url(gambar1.png), url(gambar2.png);  
    background-position: center bottom, left top;  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-color:  red;  
}
```

Perbedaan CSS3 dengan CSS2

2. Background style terbaru

properti background style yang terbaru di antara ialah sebagai berikut :

- Background-clip, untuk memotong background
- Background-origin, menempatkan background pada padding box, border box, atau content box
- Background-size, menentukan ukuran gambar dan memungkinkan stretching gambar agar sesuai dengan satu halaman

Perbedaan CSS3 dengan CSS2

3. Border properties

Penambahan border properties di sini ialah Anda dapat membuat sudut tumpul untuk bordernya menggunakan border-radius

```
div {  
    border: 3px solid;  
    border-radius: 25px;  
}
```