

Chapter 4

Menambahkan Styles CSS untuk Halaman Web (166)

Sebelum Web Browser akan menerapkan aturan CSS untuk elemen format atau posisi pada halaman Web, Anda harus mencakup aturan-aturan CSS di dalam halaman HTML Web. Anda dapat menggunakan empat metode yang berbeda untuk menambahkan CSS style untuk halaman HTML Web:

- Embed style sheet
- Link ke style sheet eksternal
- Impor style sheet eksternal
- Tambahkan style inline dalam HTML tag

Bila Anda menanamkan style sheet, web browser akan menerapkan aturan style sheet untuk elemen hanya pada halaman di mana Anda memasukkan deklarasi style sheet. Oleh karena itu, jika aturan style sheet adalah unik ke halaman Web tertentu, menanamkan style sheet dalam bagian header dari halaman web HTML. Sebaliknya, jika Anda ingin menerapkan style sheet yang sama untuk dua atau lebih halaman Web, menyimpan style sheet dalam sebuah file eksternal (dengan ekstensi .css) dan mengimport eksternal style sheet dari link, karena anda akan belajar untuk melakukan di bagian berikut.

Menanamkan Style Sheet (166)

Bila Anda menanamkan style sheet, style sheet menyisipkan aturan yang antara awal dan akhir tag style

```
<head>
<title>Embedded Cascading Style Sheet (CSS)</title>
<style type="text/css">
<!--
h1 {color:blue; font-size:40px; font-family:verdana}
p {color:white; background:green; font-family:helvetica;
text-indent:2cm}
-->
</style>
</head>
```

Type atribut tag <style> memberitahu web browser type style sheet untuk menerapkannya. Biasanya, browser yang tidak mendukung CSS akan mengabaikan semua kode antar awal dan akhir tag <style>, ketika tag <style> memiliki tipe atribut diatur ke "text css". Sayangnya, beberapa browser lama tidak mengenal awal dan akhir tag<style>. Meskipun browser akan mengabaikan tag HTML yang mereka tidak mengerti, mereka akan menampilkan isi style sheet sebagai teks body (menerapkan halaman aturan untuk elemen body). Untuk mencegah browser lama dari layar menampilkan style halaman, menyertakan aturan style sheet dalam suatu blok komentar HTML,

yaitu antara awal dan akhir tag HTML komentar (<!-- -->). Web browser yang mendukung style sheet akan mengabaikan tag komentar dan masih menerapkan aturan style sheet.

Menghubungkan ke Style Sheet eksternal (167)

style sheet eksternal yang ideal bila Anda ingin menerapkan set yang sama aturan untuk elemen pada dua atau lebih halaman Web. Bahkan, jika Anda link style sheet eksternal untuk semua halaman di situs Web, Anda dapat mengubah aturan-aturan CSS dalam satu file dan mempengaruhi tampilan elemen pada halaman di seluruh situs. Selain itu, sebagian besar Web browser cache style sheet eksternal, sehingga menghindari keterlambatan dalam menampilkan halaman sementara men-download file style sheet yang sama beberapa kali. Seperti namanya, Anda dapat menggunakan tag <link> untuk menghubungkan style sheet eksternal untuk HTML dokumen. Daripada menyetikkan aturan CSS ke dalam style sheet di bagian header di setiap halaman, Anda bisa mengarahkan situs dokumen HTML ke file style sheet. Kemudian, ketika Anda mengubah properti seperti jenis huruf, ukuran, atau warna dalam file style sheet eksternal, semua halaman Anda akan mencerminkan perubahan langsung. Untuk menghubungkan ke style sheet eksternal, masukkan tag <link> seperti berikut di header anda bagian halaman Web Anda:

```
<head>
Linked <title> Cascading Style Sheet (CSS) </ title>
<link rel=stylesheet href="styles.css" type="text/css">
</ Head>
```

Perhatikan bahwa Anda tidak menyertakan tag <link> antara set awal dan akhir tag style (<style> </ style>).

Dalam contoh ini, tag <link> memberitahu browser Web untuk menggunakan aturan format CSS pada file yang bernama styles.css. Atribut Tipe mengidentifikasi file sebagai file teks dengan informasi CSS, dan atribut href memberitahu browser web nama, dan jika perlu, jalan file dengan definisi style sheet browser adalah membuka. Jika browser Web adalah tidak dapat menemukan file style sheet eksternal (ditentukan oleh atribut href pada tag <link>), browser akan menggunakan pengaturan default browser seperti yang didefinisikan oleh preferensi browser. Selain tipe atribut browser Web dapat digunakan untuk menghindari men-download jenis style sheet tersebut Web browser tidak mendukung, Anda dapat menyertakan media atribut untuk menentukan sarana atau media yang aturan style sheet kita terapkan. Dengan membaca nilai atribut media (dalam tag <link>), yang Web browser secara selektif dapat men-download file style sheet hanya berlaku untuk media browser yang menggunakan. Sebagai contoh, Web browser dapat menghindari mendownload style sheet berikut berlaku untuk "tv" (yaitu, televisi) ketika menampilkan dokumen HTML pada layar komputer standar:

```
<Link rel = stylesheet href = "WebTv.css" type = "text / css"
media = "tv">
```

Dalam file style sheet eksternal (seperti styles.css misalnya), mendefinisikan aturan-aturan sebagai berikut:

```
h1 {color:blue; font-size:40px; font-family:verdana}
p {color:white; background:green; font-family:helvetica;
text-indent:1cm}
body {background:#ADD8E6; color:maroon}
```

Perhatikan tidak semua tag HTML dalam style sheet eksternal. Sebuah file eksternal style sheet harus terdiri dari aturan CSS. Jadi, style sheet eksternal memuat peraturan format yang sama seperti internal (yaitu, tertanam) halaman style. Namun, Anda tidak menyertakan aturan dalam stylee eksternal lembar file dalam tag style awal dan akhir atau menyertakan tag HTML sama sekali.