Membuat Layout dengan CSS (Sample 1)

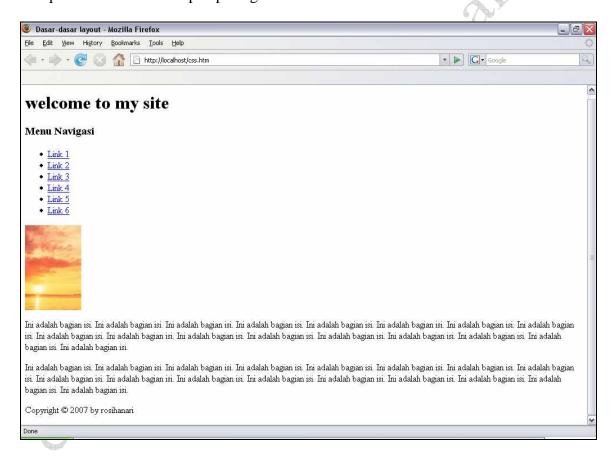
Pada bagian ini, Anda akan dipandu bagaimana membuat layout desain halaman web dengan memanfaatkan CSS. Dengan CSS, Anda tidak membutuhkan tabel dalam menata layoutnya. Kelebihan CSS dalam layout web dibandingkan tabel adalah fleksibilitas dan juga lebih meminimalisasi jumlah byte file. Apabila Anda menggunakan tabel untuk mendesain layout, maka semakin banyak sel yang dibuat, akan semakin besar ukuran byte file dan akibatnya loading web pun membutuhkan waktu yang lebih lama.

Untuk membuat layout dengan CSS hal terpenting yang harus dilakukan adalah membagi elemen halaman ke dalam division-division tertentu.

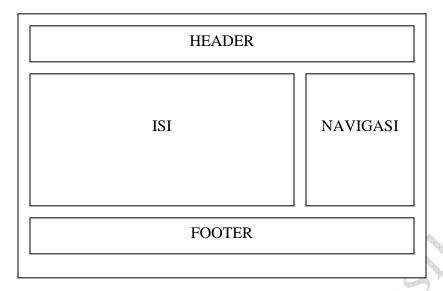
Berikut ini adalah code halaman web yang belum dilayout tampilannya.

```
<html>
<head>
<title>Dasar-dasar layout</title>
<body>
     <div id="header">
         <h1>welcome to my site</h1>
     <div id="navigasi">
         <h3>Menu Navigasi</h3>
         <l
           <a href="link1.htm">Link 1</a>
           <a href="link2.htm">Link 2</a>
           <a href="link3.htm">Link 3</a>
           <a href="link4.htm">Link 4</a>
           <a href="link5.htm">Link 5</a>
           <a href="link6.htm">Link 6</a>
         </div>
     <div id="isi">
         <img src="sunset.jpg" />
         Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah
            bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi.
            Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah
            bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi.
            Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah
            bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi.
            Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi.
         Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah
            bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi.
            Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah
            bagian isi. Ini adalah bagian isi. Ini adalah bagian isi.
```

Tampilan code di atas tampak pada gambar berikut ini.



Pada contoh ini, kita akan membuat layout sbb:



Perhatikan desain di atas, terdapat 4 bagian sel yang akan kita buat. Sebaiknya untuk nama id pada masing-masing division diberi nama sesuai desain supaya mudah dipahami.

Untuk yang pertama, kita akan membuat sel untuk bagian header. Berikut ini style untuk bagian header yang saya buat.

Dengan style di atas, tampilan header sudah agak lebih bagus (lihat tampilan berikut)



Properti padding menyatakan jarak antara tepi sel dengan elemen yang ada di dalamnya. Berikut contoh style lain dengan padding nya 40 pixel dan juga tipe garis bordernya putus-putus (dashed).

Hasilnya adalah:



Kita kembalikan ke style yang header awal saja ya, karena contoh di atas hanya untuk menjelaskan penggunaan padding dan dashed. Style header yang kita gunakan adalah

Sedangkan style untuk footernya dapat ditulis sebagai berikut:

Hasil tampilannya adalah:



Selanjutnya kita buat style untuk bagian isi.

```
#isi {
     padding:10px;
     border:1px solid #000;
}
```



Untuk bagian navigasi, karena bagian tersebut ingin diletakkan di sebelah kanan, maka berikan properti float: right. Perhatikan style berikut

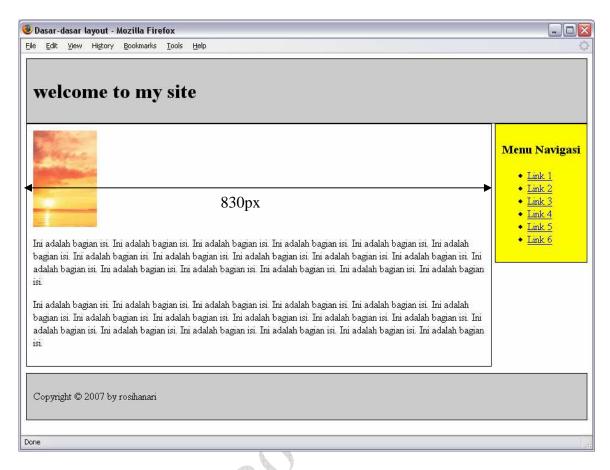
```
#navigasi {
     float:right;
     padding:10px;
     border:1px solid #000;
     background: yellow;
}
```

Efek penggunaan properti float: right dapat dilihat pada tampilan berikut ini.



Meskipun sudah diletakkan di sebelah kanan, ternyata bagian isi masih belum seperti yang diinginkan sesuai desain layout. Oleh karena itu kita atur lebar sel untuk bagian isi dengan properti width dan juga kita beri jarak sedikit antara sel isi dan footer dengan properti margin-bottom. Perhatikan style berikut:

Efek modifikasi style pada bagian isi dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Pada gambar di atas tampak, bahwa bagian isi sudah memiliki sel sendiri selebar 830 pixel dan ada sedikit jarak (10 pixel) dari footer.

Ada baiknya kita tambahkan sedikit jarak antar bagian navigasi dengan header, begitu pula dengan bagian isi. Untuk keperluan ini, gunakan properti margin-top. Supaya seimbang dengan yang lain, kita beri jarak 10 pixel.

Hasil perubahan style tersebut tampak pada gambar berikut.



Yes... yes... yes... sudah agak bagus tampilannya. ©

Langkah selanjutnya kita bermain-main sedikit dengan layout image nya. Masih ada space kosong yang besar di sebelah kanan image. Bagaimana jika kita meletakkan paragrafnya di sebelah kanannya. OK... that'a a good idea ©

Untuk keperluan ini, sebaiknya kita buat class untuk imagenya. Kenapa? Hal ini dilakukan supaya memudahkan pengaturan image-image yang lain. Seandainya terdapat lebih satu image yang disisipkan ke halaman web tersebut, maka kita tidak perlu repotrepot mengatur semuanya, melainkan tinggal memanggil class nya saja.

Nama class untuk image pada contoh ini, misalnya gambar.

```
<img src="sunset.jpg" class="gambar" />
```

Selanjutnya kita buat style pada class tersebut

Pada style tersebut, properti float: left diberikan karena kita ingin gambar berada di sebelah kiri elemen yang mengikutinya (dalam hal ini adalah paragraf). Sedangkan properti margin digunakan untuk mengatur posisi gambar terhadap elemen di sekitarnya. Sebagai contoh, margin-right menyatakan jarak antara tepi kanan image dengan teks paragraf di sebelah kananya. Margin-bottom menyatakan jarak antara tepi bawah image dengan teks di bawahnya.

Perhatikan, meskipun margin-left diberi nilai 0px, tapi masih ada jarak antara tepi kiri image dengan garis border bagian isi. Hal ini dikarenakan efek dari properti padding: 10px dari style untuk isi sebelumnya. Begitu pula margin-top nya.



Apabila kita ingin membuat teks paragraf bagian isi memiliki alignment justify, maka dapat kita buat sylenya.

```
#isi p {
         text-align: justify;
         line-height: 22px;
}
```

Properti line-height digunakan untuk mengatur jarak antar baris teks paragraf. Perhatikan efek penggunaan style tersebut dalam gambar berikut



Lho, kok gambarnya akan menyembul ke atas terhadap teks paragrafnya? OK kita modifikasi lagi style gambarnya. Kita ingin supaya paragrafnya dinaikkan sedikit supaya sejajar dengan image.

```
#isi p {
          margin-top: 0px;
          text-align: justify;
          line-height: 20px;
      }
```

Hasilnya dapat dilihat pada tampilan berikut.



OK... that's better. ☺

Tampilan gambar berikut ini menunjukkan manfaat penggunaan class pada bagian paragraf dan image apabila terdapat beberapa image dan paragraf dalam bagian isi. Gambar menunjukkan bahwa setiap image dan paragraf akan memiliki style yang sama.

