

2021

PBW

Modul 3 –CSS



Modul CSS

Pada modul ini akan dipelajari dasar-dasar dari CSS. Untuk mengerjakan modul ini, silahkan instruksi berikut:

1. Buatlah kode html sederhana sebagai berikut.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Modul CSS</title>
4   </head>
5   <body>
6     <div id="main">
7       Content
8     </div>
9   </body>
10 </html>
```

2. Tambahkan styling pada div agar content menggunakan border (2px solid black) dan height sebesar 100px. Jalankan kode tersebut pada browser dan amatilah tampilan yang dihasilkan.

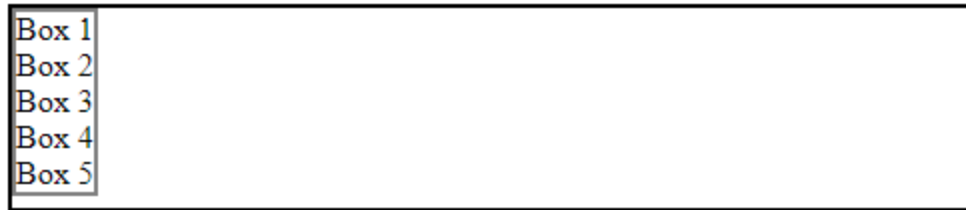
- a. Jika anda perhatikan, mengapa terdapat jarak antara border dengan batas window?
- b. Bagaimana cara agar menghilangkan jarak tersebut?

3. Ubah tulisan "Content" dengan kode berikut:

```
<div>
  <div class="box"> Box 1 </div>
  <div class="box"> Box 2 </div>
  <div class="box"> Box 3 </div>
  <div class="box"> Box 4 </div>
  <div class="box"> Box 5 </div>
</div>
```

4. Tambahkan border (2px solid gray) untuk div yang membungkus 5 buah kotak tersebut tanpa menambah identifikasi baru pada HTML. (Perhatikan border abu pada Gambar 1, bukan border di tiap kotak)

Selector apa yg digunakan untuk memberikan style tersebut?



Gambar 1.

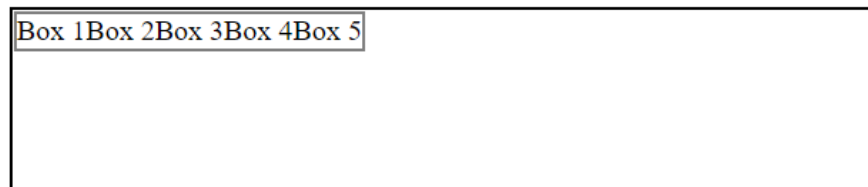
5. Saat ini, border yg berwarna abu masih memenuhi lebar dari halaman yang tersedia. Ubahlah agar border sesuai dengan Gambar 1. (Hint: ubah display menjadi inline-block)

Jelaskan perubahan yang terjadi?

6. Saat ini kelima buah kotak masih terurut menurun ke bawah. Untuk mengubahnya ke bentuk horizontal, ada beberapa cara yang dapat digunakan. Pada modul ini disarankan menggunakan flexbox. Oleh karena itu ubahlah agar menggunakan display flex. (Bagian mana yang diubah menjadi bagian dari tugas anda)

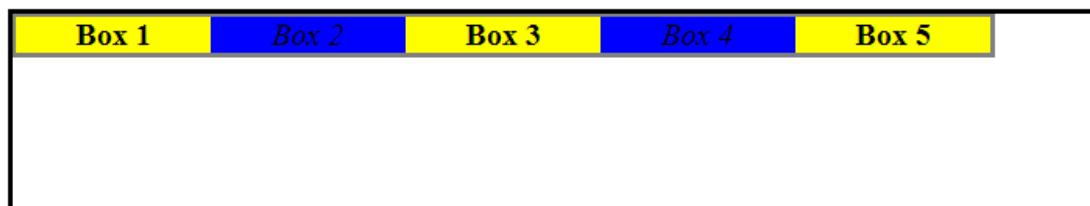
Modifikasi apa yang harus dilakukan agar menghasilkan Gambar 2?

Apakah flex direction diperlukan di kasus ini?



Gambar 2.

7. Setelah tampilan menyerupai gambar 2, kita dapat melanjutkan ke instruksi selanjutnya. Buatlah agar halaman kita mengikuti gambar berikut. (bold, italic, warna, center, lebar 100px)



Gambar 3.

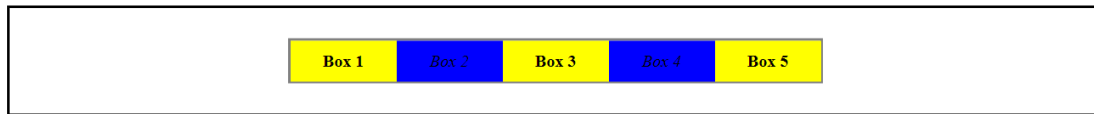
Selector apa yang digunakan untuk membedakan urutan ganjil dan genap?

8. Pada semua kotak, cobalah untuk menambah padding sebanyak 10px? Lalu bandingkan perubahan tersebut. Kotak tersebut akan lebih besar dari ukuran yang diinginkan (satu kotak melebihi lebar 100px)

Mengapa hal ini terjadi? Bagaimana solusinya agar lebar kotak tetap 100px? Lakukan perubahan tersebut.

9. Dengan menggunakan flexbox, ubahlah agar 5 kotak ini berada di tengah baik secara vertical maupun horizontal sesuai dengan Gambar 4.

10. Tambahkan property justify-content: space-around pada div pembungkus 5 kotak ini agar setiap kotak ini tidak menempel pada batas kiri dan kanan.



Gambar 4.

Apakah terjadi perubahan? Coba ubah width div tersebut menjadi 600px, lalu coba kembali. Jelaskan fenomena mengapa hal ini terjadi.

Kumpulkan dengan nama M03xyyy.zip yang berisi txt dan halaman HTML yang sudah dibuat. Silahkan diunggah di IDE kesayangan anda.

= SELAMAT MENGERJAKAN =