**Intermediate CSS**

**Challenge**

* Buat folder pertemuan 5
* Buat folder CSS – My Site
* Buat file index.html
* Beri boiler plate pada index.html
* Buat folder css dan buat file styles.css di dalam folder tersebut
* Link HTML dan CSS dan kasih warna terserah kalian

codepen

Div

Span

Box Model, padding margin

* Margin berguna untuk menambahkan space di sekitar luar elemen
* Padding berguna menambahkan space di sekitar dalam elemen

Aturan penulisan margin/padding;

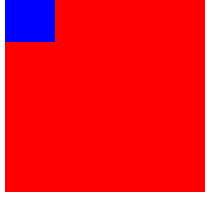
1. yaitu dengan definisi arah seperti margin-top, margin-bottom, margin-left, margin-right/padding-top,dst
2. kalo difenisikan sekali misal margin:20px maka atas, kanan, bawah, kiri akan bernilai 20px
3. Jika difenisikan searah jarum jam misal padding:30px 50px 10px 40px. Maka nilai padding atas 30px, nilai padding kanan 50px, nilai padding bawah 10px dan nilai padding kiri 40px

Display and visibility

* Block display lebar satu layar penuh
* Inline lebar elemen hanya sesuai dengan isi kontennya
* inline-block tinggi dan lebar konten bisa diatur
* display none, menghilangkan elemen dan baris elemen
* display hidden, menghilangkan elemen tetapi tidak menghilangkan barisnya/keberadaannya

Default rules all things rendered:

* Content is everything
* Urutan code
* Children sit on the parents, tag atau elemen yang berada di dalam sebuah tag maka elemen yang di dalam tersebut akan timbul lebih dahulu (parent dipangku)



kode html:

<div class="red">

<div class="blue"></div>

</div>

kode css:

.red {

background-color:red;

width:200px;

height:200px;

}

.blue {

background-color:blue;

width:50px;

height:50px;

}

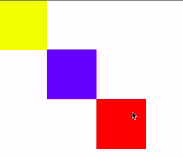
Css Positioning (top, bottom, left, right):

* Static: default position
* Relative: posisi elemen relatif terhadap posisi static

Mendorong elemen dari posisi sebelumnya

* left dorong ke kanan, right dorong ke kiri, dst. Posisi yang lain tidak terpengaruh. Memberi margin di space yang kosong.
* Koordinat: top, bottom, left, right



* Absolute: memposisikan elemen relatif terhadap posisi parentnya. Mempengaruhi posisi elemen lainnya.
* Size: px, percentage, em, dan rem
* Kata kunci: zoom, mengganti font pengaturan browser
* px tidak dynamic tidak berubah (static)
* percentage dynamic
* 100% = 16px
* 1em = 16px 90px berapa em?9
* em dan persen inheritence. Misal body punya font-size 2em dan header punya font size 3em. Maka menjadi 5em
* Contoh lain adalah body mempunyai font size 200% dan header mempunyai font size 5% makan menjadi 205%
* Solusinya adalah dengan rem atau rootem. Ignore parent settings dan set ke berapa rem diberikan.
* 1rem = 16px
* rem gampang didebug dan realible
* Fixed: posisi elemen akan tetap saaat browser di scroll
* Jika font family tidak ada di suatu komputer maka font akan menggunakan font yang di belakangnya (fallback)

.p1 {  
 font-family:"Times New Roman", Times, serif;  
}

* float: mengambangkan elemen

Jangan gunakan float untuk memposisikan elemen