|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| HTML & CSS Flexbox Responsive | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya Bisa**

1.Paham fungsi property CSS Box-Sizing,yaitu untuk mengubah kalkulasi dalam mengukur elemen pada html

2.Paham Box-Sizing : Border-Box; yaitu valuenya akan dihitung berdasarkan bagian luar elemen html

3.Paham Box-Sizing : Content-Box; yaitu valuenya akan sama(mengambil bagian dalam) dengan height,width,margin & padding elemen induk html-nya.

4.Dapat membuat container-container sebagai rumah untuk elemen-elemen web yang akan dibuat.

5. Mengerti fungsi Properti CSS Max Width,yaitu untuk mendukung lebar pada sebuah elemen html agar lebih responsive atau untuk menyesuaikan sesuai device tempat dibuka.

6.Mengerti fungsi property CSS Flex-Direction,yaitu untuk Menentukkan arah (direction) yang akan diberlakukan untuk item-item yang ada pada container flexbox. Arah yang dimaksud adalah apakah ingin mengarah berbaris/horizontal (dari kiri ke kanan atau sebaliknya) atau seperti kolom/vertikal (dari atas kebawah atau sebaliknya).terdapat dua sumbu untuk mengatur arah elemen dinamakan Crow axis & Main Axis.ada 4 value dalam Flex-Direction yaitu row,row-reverse,column & column-reverse

7.Mengerti fungsi Flex-Direction: row; yaitu main axis akan mangarah secara horizontal, dari kiri ke kanan. Hal ini merupakan arah dimana flex akan diletakkan. Cross axis akan mengarah secara tegak lurus, dari atas ke bawah, dan akan mengikuti arah dari item pembungkusnya.

8.Mengerti fungsi Flex-Direction: row-reverse; posisi sumbu tetap sama, artinya main axis akan mengarah secara horizontal, dan cross axis secara vertikal. Namun, arah baris akan terbalik: dari kanan ke kiri sepanjang main axis.

9.Mengerti fungsi Flex-Direction: column; yaitu main dan cross axis akan bertukar posisi. Main axis akan mengarah secara vertikal (dari atas ke bawah) dan cross axis akan mengarah secara horizontal (dari kiri ke kanan).

10.Mengerti fungsi Flex-Direction: column-reverse; arah main axis tetap vertikal dan arah cross axis tetap horizontal, Namun, arah kolom dibalik sehingga arah main axis menjadi dari bawah ke atas.

11. Mengerti fungsi properti CSS flex-wrap,Yaitu digunakan untuk mendefinisikan bahwa elemen item di dalam container flexbox tidak harus disejajarkan dalam satu baris. Artinya, elemen item tersebut dipindahkan ke baris baru bila sudah memenuhi lebar container-nya.

12.Mengerti fungsi & dapat menerapkan property css flex wrap: wrap; yaitu elemen akan dipindahkan ke baris baru bila penuh.

13. Mengerti fungsi & dapat menerapkan property css flex wrap: wrap-reverse; yaitu bila elemen penuh maka akan dipindahkan ke baris baru tapi dibalik (elemen item terakhir, jadi pertama ).

14. Mengerti fungsi & dapat menerapkan property CSS Flex-basis, yaitu berfungsi untuk mengatur ukuran awal dari elemen.Property Ini hampir sama dengan width & height, namun flex-basis akan mengatur ukuran sesuai dengan main-axisnya. Jika main axisnya horizontal maka flex-basis akan mengatur width dan sebaliknya untuk vertical.

15.Mengerti fungsi & dapat menerapkan property CSS Z-Index,yaitu untuk mengatur tumpukan-tumpukan elemen mana yang di depan dan di belakang, Makin besar nilai z-index maka akan ditampilkan makin depan.Value Z-Index dapat berupa angka.

16.Mengerti fungsi property CSS Text-transform yaitu untuk mengatur teks sebuah elemen html,dapat membuat sebuah teks menjadi huruf besar atau kecil semua,atau bahkan berkapital sesuai aturan

17.Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS text-transform: uppercase; artinya teks pada elemen tersebut semuanya akan berubah menjadi huruf besar

18. Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS text-transform: lowercase; artinya teks pada elemen tersebut semuanya akan berubah menjadi huruf kecil

19. Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS text-transform: capitalize; artinya teks pada elemen tersebut semuanya awalan tiap katanya akan menjadi huruf kapital.

20.Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS Opacity untuk mengatur transparansi dari sebuah elemen.

21.Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS Line-height yaitu untuk mengatur jarak antar paragraph di dalam sebuah halaman website.

22.Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS min-height yaitu untuk menentukan tinggi minimal elemen.Value min-height property akan membuat sebuah elemen mempunyai batas minimal tinggi tertentu.

23.Mengerti fungsi & dapat menggunakan property CSS scroll-behavour yaitu untuk memberikan efek animasi pada saat meng-scroll sebuah web.

24.Memahami fungsi property CSS first-child yaitu untuk menseleksi element children yang berada pada urutan pertama.

25.Memahami fungsi property CSS last-child yaitu untuk menseleksi element children yang berada pada urutan terakhir. Element children ini berlaku untuk **tiap-tiap** parent yang ada di dalam suatu group element.

26.Dapat meng-insert fonts poppins untuk mengubah jenis teks pada elemen lewat CSS dengan property @font-face

27.Dapat meng-insert fonts merienda untuk mengubah jenis teks pada elemen lewat CSS dengan property @font-face

**Saya Sudah Belajar namun masih belum paham**

1.Penggunaan display webkit pada CSS

2.Masih belum sepenuhnya paham penggunaan font-awesome untuk memunculkan icon pada web