|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Pembuatan Web Responsive Dengan Flexbox (html-css) | 92 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Memahami pengertian dan penggunaan dari flexbox, yaitu adalah mode layout yang berfungsi untuk mengatur web agar bias menyesuaikan pada ukuran layar dengan item-item di dalam web.
2. Memahami penggunaan dari box-sizing, yaitu apabila kita memiliki konten, dan kita akan menambahkan padding ke dalam konten yang sudah diberi box-sizing, maka lebar dari konten tersebut akan sama, tetapi isi dari konten tersebut akan mengecil karena diberi padding. (Maka apabila kita menggunakan width, berilah satuan %)
3. Memahami penggunaan dari box sizing : border-box, yaitu lebar konten akan sama sesuai height dan width, border dan padding akan berada di dalam konten, property ini berefek pada padding dan border, tidak termasuk margin.
4. Memahami penggunaan dari box sizing : content-box, yaitu lebar konten akan berubah apabila diberi margin, padding, dan border. Mengikuti isi dari elemen, apabila isi nya lebih besar maka besar box akan lebih besar.
5. Memahami penggunaan dari scroll behavior : smooth, yaitu akan memberi efek scrolling secara halus pada web.
6. Memahami pengertian dari z-index, yaitu berfungsi untuk menumpuk elemen di atas atau di bawah elemen lainnya.
7. memahami penggunaan display, yaitu berfungsi untuk mengatur tampilnya suatu elemen.
8. memahami penggunaan dari display:inline, yaitu untuk memblok konten sesuai isi dari elemen, dan konten html yang diberikan akan memenuhi tempat yang ada di sampingnya sampai batas pada konten terpenuhi, maka akan mengisi konten dibawahnya. (pada display inline, tidak dapat merubah height dan weight).
9. memahami penggunaan dari display:block, yaitu untuk memblok konten memenuhi browser, display block ini selalu mengisi tempat di bawah konten. (pada display block,dapat merubah height dan weight).
10. memahami penggunaan dari display:inline block, yaitu berfungsi untuk mengatur konten agar mengalir ke samping seperti display inline, tetapi dapat mengatur weight dan height dari display.
11. memahami penggunaan dari display:flex, yaitu berfungsi untuk membuat elemen di dalamnya menjadi sejajar kesamping.
12. Memaham penggunaan dari vendor prefixes, yaitu untuk membantu menggunakan fitur baru CSS agar bisa ditampilkan (rendering) dengan benar di browser.
13. Memahami penggunaan dari display : **-o-** untuk browser lama Opera.
14. Memahami penggunaan dari display : **-webkit-** untuk browser Google Chrome, Opera versi terbaru dan hampir semua browser iOS.
15. Memahami penggunaan dari display : **-moz-** untuk browser Mozilla Firefox.
16. Memahami penggunaan dari display : **-ms-** untuk browser Microsoft Internet Explorer dan Microsoft Edge.
17. memahami penggunaan dari justify content, yaitu untuk mengatur kolom dan menyesuaikan nilai yang berada dalam container sepanjang garis horizontal.
18. memahami penggunaan dari justify content:center, yaitu membuat kolom dan menyesuaikan ke tengah dengan nilai jarak kanan dan kiri sama.
19. memahami penggunaan dari justify content:flex-start, yaitu membuat kolom dari kiri ke kanan.
20. memahami penggunaan dari justify content: flex-end, yaitu membuat kolom dari kanan ke kiri.
21. Memahami penggunaan dari justify content: space between, yaitu membuat setiap isi kolom yang ada menjadi berjarak.
22. Memahami penggunaan dari justify content: space around, yaitu membuat setiap kolom memunyai jarak di bagian kanan dan kirinya, termasuk ujung kanan dan kiri.
23. Memahami penggunaan dari align items, yaitu untuk menentukan peletakan item dalam container secara vertikal.
24. Memahami penggunaan dari align items: flex-start, yaitu untuk menyelaraskan item dalam container ke arah vertikal dimulai(kiri ke kanan).
25. Memahami penggunaan dari align items: flex-end, yaitu untuk menyelaraskan item ke arah vertikal berakhir(kanan ke kiri).
26. Memahami penggunaan dari align items: center, yaitu untuk menyelaraskan item bagian tengah dari arah vertikal.
27. Memahami penggunaan dari align items: stretch, yaitu untuk merenggangkan item sepanjang vertikal untuk mengisi ruang container.
28. Memahami penggunaan dari text transform, yaitu untuk memformat teks, yaitu kita dapat membuat teks menjadi huruf capital semua, huruf capital di setiap awal kata, dan huruf kecil semua.
29. Memahami penggunaan dari text transform: capitalize, yaitu membuat awal teks menjadi capital.
30. Memahami penggunaan dari text transform: uppercase, yaitu membuat huruf dalam teks akan menjadi capital semua.
31. Memahami penggunaan dari text transform: lowercase, yaitu membuat huruf dalam teks menjadi kecil semua.
32. Memahami penggunaan dari flex-direction, yaitu untuk menentukan arah pada item-item yang terdapat pada container flexbox.
33. Memahami penggunaan dari flex-direction: row, yaitu untuk menentukan arah item dari kiri ke kanan.
34. Memahami penggunaan dari flex-direction: row-reverse, yaitu untuk menentukan arah item dari kanan ke kiri.
35. Memahami penggunaan dari flex-direction: column, yaitu untuk menentukan arah item dari atas ke bawah.
36. Memahami penggunaan dari flex-direction: column-reverse, yaitu untuk menentukan arah item dari bawah ke atas.
37. Memahami penggunaan dari min-width, yaitu untuk mengatur lebar minimal width.
38. Memahami penggunaan dari max-width, yaitu untuk mengatur lebar maximal width.
39. Memahami penggunaan dari text-align, yaitu untuk mengatur posisi text.
40. Memahami penggunaan dari text-align: left, yaitu untuk mengatur posisi text menjadi ke kiri.
41. Memahami penggunaan dari text-align: right, yaitu untuk mengatur posisi text menjadi ke kanan.
42. Memahami penggunaan dari text-align: center, yaitu untuk mengatur posisi text menjadi ke tengah.
43. Memahami penggunaan dari text-align: justify, yaitu untuk mengatur posisi text menjadi rata kanan kiri.
44. Memahami penggunaan dari line-height, yaitu untuk mengatur jarak antara paragraf di dalam web.
45. Memahami pengertian dari selector: first-child, yaitu untuk mengatur untuk menyeleksi element children yang berada pada urutan pertama.
46. Memahami pengertian dari selector: last-child, yaitu untuk menseleksi elemen children yang berada pada urutan terakhir.
47. Memahami penggunaan dari opacity, yaitu untuk mengatur transparansi dari gambar.
48. Memahami penggunaan dari flex basis, yaitu untuk mengatur ukuran sesuai dengan main axisnya,  jika main axisnya horizontal maka flex-basis akan mengatur width dan sebaliknya untuk vertical.
49. Memahami penggunaan dari flex-wrap, yaitu untuk mengatur konten sesuai ukuran layar.
50. Memahami penggunaan dari flex-wrap: wrap, yaitu untuk mengatur elemen menjadi sejajar apabila layar besar, namun akan dirubah kebawah apabila layar mengecil dan ukuran elemen tetap seperti bentuk awal.
51. Memahami penggunaan dari flex-wrap: nonwrap, yaitu untuk mengatur elemen menjadi sejajar apabila layar besar, namun akan tetap sejajar apabila layar dikecilkan tetapi ukuran elemen ikut menjadi kecil.

**Saya Belum Mengerti**

1. Belom memahami penggunaan dari selector: firstchild.
2. Belom memahami penggunaan dari selector: lastchild.
3. Mengapa kita memakai -0-,-ms-,mos-,-webkit-, pada hampir tiap class.
4. Kurang memahami css after. Karena belum dijelaskan dan saat saya google saya masi kurang paham