|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Pembuatan Responsive Web HTML & CSS | 94 |

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

1. Memahami bagaimana persiapan dari pembuatan web, yaitu membuat desain dari web.
2. Memahami konsep dasar pembuatan web, yaitu membuat rumah rumah untuk setiap isi dari web agar mudah untuk diatur. (Header, Section, dan Footer)
3. Memahami penggunaan dari header, yaitu untuk mengelompokkan bagian atas web.
4. Memahami penggunaan dari section, yaitu untuk mengelompokkan bagian isi dari web.
5. Memahami penggunaan dari footer, yaitu untuk menuliskan bagian bawah, atau bagian pengedit.
6. Memahami cara merapikan web dengan tanda bintang (\*) di CSS atas sendiri. Untuk memulai pengaturan web dari awal.
7. Memahami penggunaan dari margin-top,yaitu untuk mengatur jarak atas pada tag yang diedit, tanda - untuk mengurangi jarak untuk tag yang diedit.
8. Memahami penggunaan dari margin-right, yaitu untuk mengatur jarak kanan pada tag yang diedit. (Menjauhi kanan)
9. 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 %)
10. 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.
11. Memahami penggunaan dari font-family, yaitu untuk mengatur jenis huruf yang akan digunakan pada web.
12. Memahami penggunaan dari font-style, yaitu untuk mengatur gaya huruf yang akan digunakan pada web.
13. Memahami penggunaan dari font-size, yaitu untuk mengatur ukuran huruf yang akan digunakan pada web.
14. Memahami penggunaan dari font-weight, yaitu untuk mengatur ketebalan huruf dari tag yang diedit.
15. Memahami penggunaan display, yaitu berfungsi untuk mengatur tampilnya suatu elemen.
16. 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).
17. Memahami penggunaan dari display: flex, yaitu berfungsi untuk membuat elemen di dalamnya menjadi sejajar kesamping.
18. Memahami penggunaan dari margin auto, yaitu untuk mengatur jarak pada tag yang diedit diperhitungkan oleh browser menjadi ke tengah.
19. Memahami penggunaan dari list-style: none, yaitu untuk menghilangkan symbol pada tag ul dan tag li.
20. Memahami penggunaan dari text-decoration: none, yaitu untuk menghilangkan garis bawah pada tag a.
21. Memahami penggunaan dari nav a: hover, yaitu untuk memberi warna berbeda dengan background sebagai latar belakang apabila kursor diarahkan pada tag a yang diedit.
22. Memahami penggunaan dari background color, yaitu untuk mengatur warna dasar dari tag yang diedit.
23. Memahami penggunaan dari color, yaitu untuk mengatur warna dari teks yang diedit.
24. Memahami penggunaan dari @media screen, yaitu untuk mengatur tampilan web pada layar yang lebih kecil agar lebih rapi, seperti layar hp atau layar tablet.
25. Memahami penggunaan dari justify content: space between, yaitu membuat setiap isi kolom yang ada menjadi berjarak.
26. Memahami penggunaan dari justify content:center, yaitu membuat kolom dan menyesuaikan ke tengah dengan nilai jarak kanan dan kiri sama.
27. Memahami penggunaan dari justify content: space around, yaitu membuat setiap kolom memunyai jarak di bagian kanan dan kirinya, termasuk ujung kanan dan kiri.
28. Memahami penggunaan dari justify content: flex-end, yaitu membuat kolom dari kanan ke kiri.
29. Memahami penggunaan dari min- height, yaitu untuk mengatur ukuran minimal dari tinggi sebuah konten.
30. Memahami penggunaan dari text-align: center, yaitu untuk mengatur posisi text menjadi ke tengah.
31. Memahami penggunaan dari align items: center, yaitu untuk menyelaraskan item bagian tengah dari arah vertical.
32. Memahami penggunaan dari min-width, yaitu untuk mengatur lebar minimal width.
33. Memahami penggunaan dari max-width, yaitu untuk mengatur lebar maximal width.
34. Memahami penggunaan dari margin bottom, yaitu untuk mengatur jarak bawah pada tag yang diedit
35. Memahami penggunaan dari width, yaitu untuk mengatur lebar tag yang diedit.
36. Memahami penggunaan dari height, yaitu untuk mengatur tinggi tag yang diedit.
37. Memahami penggunaan dari border, yaitu berfungsi sebagai pembatas antara elemen satu dengan elemen lainnya.
38. Memahami penggunaan dari border : px solid, yaitu untuk membuat kotak pembatas pada teks bergaris lurus.
39. Memahami penggunaan dari flex-wrap, yaitu untuk mengatur konten sesuai ukuran layar.
40. 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.
41. Memahami penggunaan dari align items, yaitu untuk menentukan peletakan item dalam container secara vertikal.
42. Memahami penggunaan dari flex, yaitu berfungsi untuk membuat tempat yang sama untuk masing masing tag yang diedit di dalam satu tempat.
43. Memahami penggunaan dari background: linear-gradient(to left, #color), yaitu digunakan untuk membuat gradasi warna dimulai dari kanan ke kiri pada tag teks yang diedit.
44. Memahami penggunaan dari –webkit-background-clip, yaitu untuk menentukan daerah lukisan latar belakang untuk browser Google Chrome, Opera versi terbaru dan hampir semua browser iOS.
45. Memahami penggunaan dari –webkit-text-fill-color: transparent, yaitu untuk menentukan background dari teks adalah transparan, hanya teks nya saja yang memiliki efek gradasi.
46. Memahami penggunaan dari background: transparent, yaitu untuk mengatur background dari tag yang diedit transparan.
47. Memahami penggunaan dari cursor: pointer, yaitu berfungsi untuk merubah penunjuk pada laptop yang awalnya adalah panah menjadi bentuk tangan.
48. Memahami penggunaan dari box-shadow, yaitu digunakan untuk membuat bayangan untuk kotak atau elemen kontainer.
49. Memahami penggunaan dari filter: drop-shadow, yaitu untuk memberi bayangan elemen gambar atau pun teks.
50. Memahami penggunaan dari position absolute, yaitu apabila tag yang diberi posisi ini akan menumpuk tag lain(tetapi apabila halaman web discrool keatas atau ke bawah maka absolute ikut berpindah ke atas atau ke bawah).
51. Memahami penggunaan dari z-index, yaitu untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen.
52. Memahami penggunaan dari opacity, yaitu untuk mengatur transparansi dari elemen yang diedit.
53. Memahami penggunaan dari keyframes: drop(), yaitu berfungsi untuk mengatur animasi pada tag yang diedit.
54. Memahami penggunaan dari transform: translate(), yaitu berfungsi untuk memindahkan elemen dari posisi saat ini ke posisi baru di sepanjang sumbu X dan sumbu Y. **translate(X, Y)**. X berarti mengatur posisi untuk horizontal dan Y mengatur posisi untuk vertikal.
55. Memahami penggunaan dari animation:drop, yaitu untuk mengatur animasi tag yang diedit.
56. Memahami penggunaan dari ease pada animation: drop 1.5s ease, yaitu untuk mengatur percepatan atau perlambatan suatu animasi.
57. Memahami penggunaan dari flex-direction: column, yaitu untuk menentukan arah item dari atas ke bawah.

**Saya Belum Mengerti**

1. Mengapa saat kita mangatur ukuran image laptopnya menggunakan satuan css “vh” mengapa tidak “rem” saja agar saat dikecilkan/zoomout dan dibesarkan/zoom agar nurut layar ukurannya.