

Nama : Dede sani
Npm : 5520121024
tugas 3 css

Css adalah bahasa Cascading Style Sheet dan biasanya digunakan untuk mengatur tampilan elemen yang tertulis dalam bahasa markup, seperti HTML.

1. Css home: Untuk menambahkan background dan memberikan style kepada selector

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}
```

```
h1 {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

2. Css introduction: Ini adalah demonstrasi bagaimana stylesheet yang berbeda dapat mengubah tata letak halaman HTML .

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}  
h1 {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

3. CSS Syntax: CSS terdiri dari sebuah selector yang memilih elemen HTML, diikuti oleh deklarasi properti dan nilainya.

```
h1 {  
    color: red;  
    font-size: 24px;  
}
```

4. CSS Selectors: Selector CSS digunakan untuk memilih elemen HTML yang ingin di-styling.

```
/* Selector tag */  
p {  
    color: green;  
}  
/* Selector kelas */  
.class1 {  
    font-weight: bold;  
}  
/* Selector ID */  
#id1 {  
    text-decoration: underline;  
}
```

5. CSS How To: Cara menghubungkan file CSS eksternal dengan dokumen HTML.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

6. CSS Comments: Komentar CSS digunakan untuk memberikan penjelasan di dalam kode CSS.

```
/* Ini adalah komentar */
```

7. CSS Colors: CSS memungkinkan Anda untuk mengatur warna teks dan latar belakang elemen HTML.

```
/* Mengatur warna teks */
```

```
p {  
    color: red;  
}
```

```
/* Mengatur warna latar belakang */
```

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}
```

8. CSS Backgrounds: Anda dapat mengatur gambar atau warna sebagai latar belakang elemen HTML.

```
/* Mengatur gambar latar belakang */
```

```
body {  
    background-image: url('background.jpg');  
}
```

```
/* Mengatur warna latar belakang */
```

```
div {  
    background-color: #f0f0f0;  
}
```

9. CSS Borders: CSS memungkinkan Anda untuk menambahkan garis pinggiran pada elemen HTML.

```
p {  
    border: 2px dashed blue;  
}
```

10. CSS Margins: Anda dapat mengatur jarak antara elemen HTML dengan menggunakan margin.

```
/* Mengatur margin */
```

```
p {  
    margin: 10px;  
}
```

```
/* Mengatur margin atas dan bawah */
```

```
div {  
    margin-top: 20px;  
    margin-bottom: 20px;  
}
```

11. CSS Padding: Padding digunakan untuk menambahkan ruang di sekitar konten dalam sebuah elemen HTML.

```
/* Mengatur padding */
```

```
div {  
    padding: 20px;  
}
```

12. CSS Height/Width: Anda dapat mengatur tinggi dan lebar elemen HTML menggunakan properti height dan width.

```
/* Mengatur tinggi dan lebar */
```

```
div {
  height: 200px;
  width: 300px;
}
```

13. CSS Box Model: Model kotak CSS menggambarkan bagaimana setiap elemen HTML diposisikan dan dipengaruhi oleh margin, border, padding, dan konten.

```
div {
  margin: 10px;
  padding: 20px;
  border: 2px solid black;
  width: 200px;
  height: 150px;
}
```

14. CSS Outline: CSS Outline digunakan untuk menambahkan garis pinggiran di sekitar elemen HTML, terpisah dari border.

```
div {
  outline: 2px solid red;
}
```

15. CSS Text: CSS Text digunakan untuk mengatur properti teks seperti warna, ukuran, dan jarak antar huruf.

```
p {
  color: blue;
}
h1 {
  font-size: 24px;
}
```

16. CSS Fonts: Anda dapat mengatur jenis font dan ukuran font untuk elemen teks.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
}
h2 {
  font-size: 18px;
}
```

17. **CSS Icons:** Untuk menampilkan ikon, biasanya menggunakan library seperti Font Awesome atau SVG.

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
<i class="fas fa-home"></i>
```

18. CSS Links: CSS dapat digunakan untuk mengatur tampilan tautan (link) dalam dokumen HTML.

```
/* Mengatur tautan yang dikunjungi */
a:visited {
  color: purple;
}
```

19. CSS Lists: Anda dapat mengatur tampilan daftar (list) seperti bullet points atau numbering.

```
/* Mengatur bullet points */  
ul {  
    list-style-type: circle;  
}
```

```
/* Mengatur numbering */  
ol {  
    list-style-type: decimal;  
}
```

20. CSS Tables: CSS dapat digunakan untuk mengatur tampilan tabel.

```
/* Mengatur jarak antar sel */  
table {  
    border-spacing: 10px;  
}
```

```
/* Mengatur warna latar belakang baris */  
tr:nth-child(even) {  
    background-color: #f2f2f2;  
}
```

21. CSS Display: Properti CSS Display mengontrol tampilan elemen.

```
div {  
    display: block;  
}  
span {  
    display: inline;  
}
```

22. CSS Outline: CSS Outline digunakan untuk menambahkan garis luar pada elemen.

```
/* Menambahkan outline */  
div {  
    outline: 2px solid red;  
}
```

23. CSS Text: Properti CSS Text digunakan untuk mengatur tampilan teks di dalam elemen.

```
/* Mengatur warna teks dan ukuran font */  
p {  
    color: blue;  
    font-size: 18px;  
}
```

24. CSS Fonts: CSS Fonts memungkinkan Anda untuk mengatur jenis font dan gaya teks.

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

25. CSS Icons: Biasanya ikon diimplementasikan menggunakan gambar atau font khusus. ikon dari library seperti Font Awesome atau Ionicons.

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
<i class="fas fa-home"></i>
```

26. CSS Links: CSS Links digunakan untuk mengatur tampilan tautan atau hyperlink.

```
a:hover {
    text-decoration: underline;
}
```

27. CSS Lists: CSS Lists digunakan untuk mengatur tampilan daftar, seperti daftar yang dibuat dengan tag **** atau ****.

```
ul {
    list-style-type: square;
}
```

28. Table Borders: Anda dapat menggunakan properti **border** untuk mengatur garis batas tabel dan selnya.

```
table {
    border-collapse: collapse;
}
```

```
th, td {
    border: 1px solid black;
    padding: 8px;
}
```

29. Table Size: Anda dapat mengatur lebar tabel dan tinggi sel-selnya menggunakan properti **width** dan **height**.

```
table {
    width: 100%;
}
```

```
th, td {
    width: 100px;
    height: 50px;
}
```

30. Table Alignment: Properti text-align dan vertical-align dapat digunakan untuk mengatur penataan teks dan elemen di dalam sel tabel.

```
table {
    text-align: center;
}
```

```
th, td {
    vertical-align: middle;
}
```

31. Table Style: Anda bisa menggunakan properti CSS seperti **background-color**, **color**, **font-weight**, dsb., untuk mengatur gaya tabel dan isinya.

```
table {
```

```
background-color: lightblue;
color: black;
}
```

```
th {
  font-weight: bold;
}
```

32. **Table Responsive:** bisa menggunakan media queries untuk mengubah tampilan tabel pada perangkat yang berbeda.

```
@media screen and (max-width: 600px) {
  table {
    overflow-x: auto;
    display: block;
  }

  th, td {
    display: block;
  }
}
```

33. CSS Display: Properti CSS Display digunakan untuk mengatur jenis tampilan suatu elemen.

```
.button {
  display: inline-block;
}
```

34. CSS Max-width: Properti CSS Max-width digunakan untuk mengatur lebar maksimum suatu elemen.

```
img {
  max-width: 100%;
}
```

35. CSS Position: Properti CSS Position digunakan untuk mengatur posisi elemen relatif terhadap posisi normalnya.

```
.popup {
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}
```

36. CSS Z-index: Properti CSS Z-index digunakan untuk mengatur tumpukan atau urutan tampilan elemen yang tumpang tindih.

```
.overlay {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
}
```

```
background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
z-index: 999;
}
```

37. CSS Overflow: Properti CSS Overflow digunakan untuk mengontrol perilaku elemen ketika kontennya melebihi ukuran yang ditentukan.

```
.container {
  overflow: auto;
}
```

38. CSS Float: Properti CSS Float digunakan untuk mengatur apakah suatu elemen harus mengapung ke kiri atau kanan.

```
.left {
  float: left;
}
```

39. CSS Inline-block: Properti CSS Inline-block digunakan untuk mengatur elemen agar berperilaku seperti elemen inline tetapi tetap mempertahankan sifat blok.

```
.box {
  display: inline-block;
}
```

40. CSS Align: Properti CSS Align digunakan untuk mengatur penataan elemen di dalam suatu wadah.

```
/* Mengatur penataan horizontal */
.center {
  text-align: center;
}
```

```
/* Mengatur penataan vertikal */
.middle {
  vertical-align: middle;
}
```

41. CSS Combinators: CSS Combinators digunakan untuk memilih elemen HTML berdasarkan hubungan mereka dengan elemen lain dalam struktur dokumen.

```
h2 + p {
  font-weight: bold;
}
```

42. CSS Pseudo-class: Pseudo-class digunakan untuk memberikan gaya ke elemen yang tidak berada dalam keadaan tertentu.

```
a:hover {
  color: red;
}
```

43. CSS Pseudo-element: Pseudo-element digunakan untuk memberikan gaya ke bagian-bagian tertentu dari suatu elemen.

```
p::before {
  content: "Keterangan: ";
  font-style: italic;
}
```

- ```
}
44. CSS Opacity: Properti CSS Opacity digunakan untuk mengatur tingkat transparansi elemen.
.transparent {
 opacity: 0.5;
}
45. CSS Navigation Bar: CSS Navigation Bar digunakan untuk merancang menu navigasi untuk situs web
.navbar {
 background-color: #333;
 overflow: hidden;
}
46. CSS Dropdowns: CSS Dropdowns digunakan untuk membuat menu dropdown dalam navigasi.
.dropdown {
 position: relative;
 display: inline-block;
}
47. CSS Image Gallery: CSS Image Gallery digunakan untuk merancang galeri gambar pada halaman web.
.gallery {
 display: flex;
 flex-wrap: wrap;
}
48. CSS Image Sprites: menggabungkan beberapa gambar menjadi satu gambar, yang memungkinkan untuk memuatnya lebih cepat.
.icon {
 background-image: url('sprites.png');
 background-position: -20px -40px; /* posisi gambar dalam sprite */
 width: 20px;
 height: 20px;
}
49. CSS Attr Selectors: digunakan untuk memilih elemen berdasarkan nilai atribut mereka.
/* Memilih tautan yang memiliki atribut target="_blank" */
a[target="_blank"] {
 color: red;
}
50. CSS Forms: digunakan untuk merancang tampilan formulir HTML.
input[type="text"] {
 width: 100%;
 padding: 12px 20px;
 margin: 8px 0;
 box-sizing: border-box;
}
51. CSS Counters: digunakan untuk membuat dan mengatur penghitung di dalam dokumen.
/* Mendefinisikan counter */
```



```
body {
 counter-reset: section;
}

/* Menggunakan counter */
h2::before {
 counter-increment: section;
 content: "Section " counter(section) ": ";
}
```

52. CSS Website Layout: digunakan untuk merancang tata letak halaman web.

```
/* Mengatur layout halaman */
.container {
 display: grid;
 grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
 grid-gap: 20px;
}
```

53. CSS Units: CSS Units digunakan untuk mengukur ukuran elemen dalam dokumen.

```
/* Menggunakan unit rem */
p {
 font-size: 1.2rem;
}
```

54. CSS Specificity: merupakan aturan yang menentukan bagaimana browser menentukan nilai yang tepat dari sejumlah aturan CSS yang diberikan pada suatu elemen.

```
/* Kedua aturan memiliki tingkat spesifik yang sama */
.container p {
 color: blue;
}
```

```
/* Tetapi ini akan memiliki prioritas lebih tinggi karena selector ini lebih spesifik */
#special p {
 color: red;
}
```

55. CSS !important: CSS !important adalah kata kunci yang digunakan untuk memberikan prioritas tertinggi terhadap suatu deklarasi gaya, mengesampingkan aturan CSS lainnya.

```
p {
 color: red !important;
}
```

56. CSS Math Functions: digunakan untuk melakukan operasi matematika pada nilai dalam CSS.

```
/* Menggunakan fungsi calc() */
.box {
 width: calc(100% - 20px);
}
```